



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جامعة بنها كلية الزراعة بمشهر

مقترح

اللائحة الداخلية لكلية لمرحلة البكالوريوس

بنظام الساعات المعتمدة

لمنح درجة البكالوريوس

في العلوم الزراعية

2022م

- موافقة مجلس الكلية بجلسته رقم 478 بتاريخ 2021/7/14
- موافقة مجلس الكلية بجلسته رقم 487 بتاريخ 2022/4/20
- موافقة مجلس الجامعة بجلسته رقم 216 بتاريخ 2022/6/29
- تقرير لجنة اللوائح و البرامج الدراسية - قطاع الدراسات الزراعية - بالمجلس الأعلى للجامعات 2022/9/29
- موافقة مجلس الكلية بجلسته رقم 494 بتاريخ 2022/10/25 على إجراء التعديلات المطلوبة طبقا للتقرير الوارد من قطاع الدراسات الزراعية - بالمجلس الأعلى للجامعات 2022/9/29.
- موافقة مجلس الجامعة بجلسته رقم 220 بتاريخ 2022/10/27 على إجراء التعديلات المطلوبة طبقا للتقرير الوارد من قطاع الدراسات الزراعية - بالمجلس الأعلى للجامعات 2022/9/29.



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

الفهرس

الصفحة	البيان	م
1	نبذة مختصرة عن الكلية	
6	مقدمه	1
8	الباب الأول:	2
8	1.1. رسالة الكلية.	3
8	2.1. رؤية الكلية.	4
8	3.1. القيم المشتركة التي تتبناها كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها.	5
8	4.1. الأهداف الإستراتيجية لكلية الزراعة بمشهر- جامعة بنها.	6
8	5.1. تبني الكلية المعايير القومية الاكاديمية القياسية NARS لخريجي قطاع العلوم الزراعية .	7
8	6.1. ملائمة اللائحة الدراسية للبرامج مع لائحة البكالوريوس.	8
10	الباب الثاني	9
10	المادة رقم (1): الأقسام العلمية والرقم الكودى لها.	10
11	المادة رقم (2): البرامج الدراسية بالكلية.	11
11	المادة رقم (3): البرامج الدراسية المميزة بمصروفات.	12
11	المادة رقم (4): النظام الكودى المستخدم في ترقيم المقررات.	13
11	المادة رقم (5): الشروط العامة للقبول بالبرامج الدراسية.	14
12	الباب الثالث	15
12	نظام الدراسة وتقييم الطلاب ومنح الدرجات العلمية	16
12	المادة رقم (6): النظام الدراسي بالبرامج الدراسية	17
13	المادة رقم (7): تعريف الساعة المعتمدة وما يعادلها.	18
13	المادة رقم (8) : مدة الدراسة:	19
13	المادة رقم (9): تصنيف مستويات الدراسة الأربعة.	20
13	المادة رقم (10) : العبء الدراسي المسموح به في الفصل الدراسي الواحد.	21
14	المادة رقم (11):شروط إقامة الفصل الدراسي الثالث (الصيفي)	22
14	المادة رقم (12): شروط ومهام المرشد الأكاديمي.	23
14	المادة رقم (13):	24
14	المادة رقم (14):	25
14	المادة رقم (15):	26
14	المادة رقم (16): قواعد التقييم والتقدير.	27
19	المادة رقم (17) : الإختبارات الشفوية والعملية التطبيقية.	28
19	المادة رقم (18) : متابعة الاختبارات والامتحانات.	29
19	المادة رقم (19): شروط الحصول على مرتبة الشرف.	30
19	المادة رقم (21): قواعد الحذف والإضافة للمقررات الدراسية الاجبارية والاختيارية.	31
19	المادة رقم (22): قواعد السماح بالانسحاب من المقرر الدراسي.	32
19	المادة رقم (23): قواعد المواظبة في المقرر الدراسي.	33

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى

[2]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

20	المادة رقم (24): حضور الدروس العملية.	34
20	المادة رقم (25): شروط الاعتذار عن الامتحان التحريري النهائي.	34
20	المادة رقم (26): قواعد إعادة المقرر الدراسي.	35
20	المادة رقم (27): الانتقال إلى مستويات أعلى داخل البرنامج.	36
20	المادة رقم (28): المراقبة الأكاديمية Probation طبقاً للمعدل التراكمي.	37
21	المادة رقم (29): قواعد إيقاف القيد والانسحاب من الفصل الدراسي أو البرنامج الدراسي.	38
21	المادة رقم (30): إلغاء القيد من الكلية.	39
21	مادة رقم (31): نظام المحاضرات الهجين.	40
21	المادة رقم (32): نظام الاستماع لبعض المقررات بالكلية أو من خارج الكلية.	41
22	المادة رقم (33): التدريب الميداني.	42
22	المادة رقم (34): التدريب الصيفي والرحلات العلمية.	43
22	مادة (35): إعلان التخرج.	44
22	المادة رقم (36): نظام التبادل الطلابي Student Mobility مع جامعة أجنبية.	45
23	المادة رقم (37): نظام التعلم المستمر Continuous learning لبعض المقررات للخريجين.	46
23	المادة رقم (39):	47
23	المادة رقم (37):	48
24	المادة رقم (40): أحكام إنتقالية:	47
24	المادة رقم (41): موعد سريان اللائحة.	48
24	المادة رقم (42): ما لم يرد فيه نص في اللائحة.	49
25	الباب الرابع:-	50
25	4.1. هياكل اللائحة الداخلية للبرامج الدراسية بنظام الساعات المعتمدة.	51
25	4.2. متطلبات كلية الزراعة بمشهر جامعة بنها .	52
27	رابعا: المقررات الإجبارية والإختيارية من متطلبات الكلية والبرنامج الدراسي.	53
29	خامسا: توزيع المقررات حسب المستويات والفصول الدراسية.	54
69	الباب الخامس:	55
69	المحتوي العلمي للمقررات الدراسية للبرامج الدراسية.	56
	الملاحق.	57

**نبذة مختصرة عن الكلية:**

تقع كلية الزراعة بمشهر بقرية مشهر مركز طوخ قليوبية . على بعد 2 كيلومتر من الطريق الزراعى السريع (القاهرة - الأسكندرية الزراعى) وتعتبر الكلية من أقدم المعاهد الزراعية فى مصر ولها سجل حافل فى العمل على تقدم الزراعة. وتشتمل على أربعة عشر قسما علميا هى (المحاصيل ، البساتين، الإنتاج الحيوانى، الوراثة والهندسة الوراثية، الكيمياء الحيوية الزراعية ، الأراضى والمياه، الاقتصاد الزراعى، النبات الزراعى، وقاية النبات، الصناعات الغذائية، الألبان، أمراض النبات، هندسة النظم الزراعية والحيوية، الميكروبيولوجيا الزراعية)، كما تشتمل على 7 برامج رئيسية تضم 12 تخصص فرعى إلى جانب شعبة الزراعة والتربية وشعبة الهندسة الزراعية، وأربع برامج مميزة باللغة الإنجليزية هى برنامج التقنية الحيوية الزراعية Agricultural Biotechnology Program، برنامج أمن وسلامة الغذاء Food Safety Program، برنامج إدارة الأعمال الزراعية Argi-Business Program، استصلاح واستزراع الأراضى الصحراوية Desert Land Reclamation and Cultivation Program، كما تمتاز الكلية باحتوائها على مزرعة كبيرة . يتدرب الطلاب عمليا على ممارسة العمليات الزراعية بها . مساحتها هى ومرافقها تبلغ حوالى 143 فدان إلى جانب مزرعة الإنتاج الحيوانى والدواجن. منها مشتل فاكهة، ومشاتل وصوب لنباتات الزينة وصوب الأبحاث للأقسام العلمية وحديقة مواالح والحلويات ومزرعة المحاصيل والبساتين وتحتوى على كثير من الأصول النباتية لمحاصيل الفاكهة والخضر والزينة وكثير من النباتات الطبية والعطرية، ويوجد بها معمل مركزى للتحليل والاستشارات الزراعية ومحطة فرعية للأصول الوراثية تتبع البنك الوطنى للجينات.

تطور الكلية منذ نشأتها حتى الآن

- فى عام 1911 أختيرت مشهر مقرا لمدرسة زراعية متوسطة.
- فى عام 1942 إلى 1945 تحولت المدرسة إلى فرع لكلية الزراعة جامعة القاهرة.
- فى عام 1946 تحولت إلى مدرسة ثانوية زراعية (نظام الخمس سنوات).
- فى عام 1957 تقرر إنشاء المعهد العالى الزراعى بمشهر تابعا لوزارة التعليم العالى . وكانت الدراسة فى شعبتين . الشعبة العامة وشعبة الإرشاد والتعليم الزراعى . كما كان يجرى تدريب الطلاب فى الصف الثالث لمدة عام بألمانيا الغربية، كمتطلب للحصول على درجة البكالوريوس .
- وفى عام 1975 تحول المعهد العالى الزراعى بمشهر إلى كلية العلوم الزراعية بمشهر تابعة لجامعة حلوان.
- فى 1976/11/25 صدر قرار السيد/ رئيس مجلس الوزراء رقم 143 لسنة 1976 بضم الكلية لجامعة الزقازيق/فرع بنها.
- فى عام 2005 صدر قرار السيد/ رئيس الجمهورية بفصل فرع الجامعة بنها عن جامعة الزقازيق ليكون جامعة قائمه بذاتها إعتبارا من 2005/8/1.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

كما تحتوي الكلية على الإمكانيات المادية التالية:

- مباني الكلية تقع على مساحة 40 فدان، كما تفرد الكلية عن كليات الزراعة الأخرى بوجود مزرعة التجارب بجوار قاعات التدريس والمحاضرات حيث تضم مزرعة التجارب حوالي 103 فدان.
- عدد المعامل بالكلية 57 معمل (يسع المعمل الواحد ما يزيد على 50 طالب) وعدد قاعات التدريس 39 قاعه (تسع كل قاعه لعدد يزيد على 50 طالب وعدد المدرجات 6 مدرجات يتسع كل مدرج لعدد يزيد على 500 طالب وعدد (1) مبنى مكتبة الكلية مكون من طابقين وقاعه تتسع لعدد 200 طالب للمناقشات.

الإمكانيات البشرية:

- يتكون أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالكلية من (88 أستاذ متفرغ، 48 أستاذ ، 37 أستاذ مساعد، 3 أستاذ مساعد متفرغ، 49 مدرس) بالإضافة إلى 140 مدرس مساعد ومعيد.
- يتكون أعضاء الجهاز الإدارى بالكلية من 345 عضو في مختلف التخصصات.

ثانيا : الدرجات العلمية:

ثالثا: مدة الدراسة: أربع سنوات لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية.

- درجة الماجستير البحثى في العلوم الزراعية في أحد التخصصات الفرعية بأقسام الكلية المختلفة.
- درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية في أحد التخصصات الفرعية بأقسام الكلية المختلفة.

**مقدمة:-**

ظلت اللائحة الداخلية الصادرة بالقرار الوزاري رقم 950 بتاريخ 1/10/1983 الإطار الحاكم للدراسة في مرحلة البكالوريوس والتي بموجبها تمنح الكلية درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في أحد التخصصات المنصوص عليها في هذه اللائحة (أحد عشر تخصصاً) ثم أضيف إليها تخصصين (الكيمياء الحيوية الزراعية - والوراثة والهندسة الوراثية) بموجب القرار الوزاري 1922 الصادر في 14/9/2004 وكذلك عُدل تخصص الميكنة الزراعية إلى تخصص الهندسة الزراعية بموجب القرار الوزاري 547 الصادر في 20/4/2006 ليصبح عدد التخصصات الدراسية التي تمنح الكلية فيها درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية ثلاثة عشر تخصصاً. إلى أن صدرت اللائحة الداخلية بالقرار الوزاري رقم 3854 بتاريخ 1/1/2009 الإطار الحاكم للدراسة في مرحلة البكالوريوس حتى تاريخه والتي تعمل وفق نظام الساعات المعتمدة الفصلية.

ولمواجهة التحديات العلمية والتكنولوجية التي تتسم بها روح هذا العصر واستجابة للتغيرات العالمية الحديثة في مجال التعليم والأخذ بنظام توكيد الجودة والإعتماد في العمليات التعليمية فإنه من هذا المنطلق رأت الكلية ضرورة تعديل هذه اللائحة آخذةً في الإعتبار عدة مبررات أهمها:

1- التحول من نظام الدراسة (وفقاً لما كان متبع) بنظام الفصول الدراسية والساعات المعتمدة إلى نظام الدراسة بالساعات الدراسية المعتمدة.

2- تحقيق أهداف برنامج التطوير المستمر نحو تحقيق الجودة وصولاً إلى التأهيل للإعتماد.

3- إعادة النظر في البرامج الدراسية لتواكب رؤية لجنة قطاع الدراسات الزراعية بالمجلس الأعلى للجامعات والخاصة بالنقاط التالية:-

- إعادة هيكلة التخصصات الدراسية في العلوم الزراعية بوضعها في صورة برامج دراسية بنظام الساعات المعتمدة.

- الإلتزام بنوعية البرامج ووضع المقررات ومحتواها العلمي الخاصة والمتفقة مع كل برنامج.

- مواكبة المستجدات على النطاق الإقليمي (المحلى) والعالمى في كل ما يخص بالتعليم الزراعى العالى.

- الإرتقاء بمستوى الخريج القادر على المنافسة طبقاً لاحتياجات سوق العمل المحلية والإقليمية والعالمية. مع تزويد سوق العمل بخريج قادر على خدمة المجتمع وتنمية البيئة من حيث القدرة على العمل في عدة مجالات زراعية بدلاً من قصره على مجال تخصص واحد دقيق.

وبناء على ما تقدم فإن اللائحة المقترحة والمقدمة من الكلية تتسم بالملامح التطويرية

الآتية:

1- التحول من نظام الدراسة بالفصول الدراسية والساعات المعتمدة معاً إلى نظام الدراسة بالساعات المعتمدة الكاملة.

2- إنشاء سبع برامج يشارك في كل منها أكثر من قسم علمى لتحل محل الشعب التخصصية في اللائحة السابقة. بالإضافة إلى ذلك برنامج الهندسة الزراعية الذى يقبل طلابه من مكتب تنسيق القبول بالجامعات من المستوى الأول (ملحق 1) وبذلك يصبح عدد البرامج الجديدة التى يمنح فيها الطالب درجة البكالوريوس فى العلوم الزراعية ثمانية برامج رئيسية تشتمل على ثلاثة عشر تخصصاً فرعياً.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

- كما أن الكلية تمنح درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (شعبة الزراعة والتربية) من خلال دراسة برنامج الزراعة والتربية والذي يقبل طلابه من مكتب التنسيق مباشرة (طابع خاص) بدءاً من المستوى الأول (ملحق 2) بموجب القرار الوزاري رقم 950 بتاريخ 1983/10/1.
- 3- هيكل المقررات الدراسية لهذه البرامج بما يتفق مع المعايير الأكاديمية لتحقيق المخرجات التعليمية المستهدفة وقياس نواتج التعلم في مجالات التعليم والتعلم داخل هذه البرامج الدراسية المختلفة.
- 4- تطبيق نظام توكيد الجودة والإعتماد على البرامج الدراسية والذي يركز على إكساب الطالب المهارات الذهنية والعملية والعامية والاتصال بجانب المعرفة.
- 5- يقوم الطالب بدراسة حوالي 25% من متطلبات البرنامج الملتحق به من مقررات تابعة لأقسام غير مشتركة في البرنامج المتخصص فيه خلال المستويين الثالث والرابع من المقررات الإجبارية أو الاختيارية لإكسابه المعرفة والمهارات العملية في المجالات الزراعية الأخرى بالإضافة إلى برنامجه المتخصص فيه.
- 6- تخصيص عدد ساعة معتمدة لدراسة اللغة الإنجليزية لزيادة مهارات الطالب اللغوية والإرتقاء بمستوى أدائه وكذلك تطوير مقررات تدريس الحاسب الآلي بما يتناسب مع كل برنامج بالإضافة إلى دراسة أحد المقررات الدراسية بالبرنامج الذي يلتحق به الطالب باللغة الإنجليزية.
- 7- تطوير برامج التدريب بمضاعفتها لتصبح شهرين ونصف موزعة كالتالي:
- أ. تدريب صيفي بين المستوى الثاني والثالث في معامل ومزارع الكلية بواقع أربعة أسابيع وتحت إشراف الأقسام العلمية.
- ب. تدريب صيفي بين المستوي الثالث والرابع لمدة 10 أسابيع في محطات الإنتاج والمراكز البحثية وشركات القطاع الخاص وذلك أثناء فصل الصيف وتحت إشراف الأقسام العلمية المختصة بالكلية.
- ج. تدريب ميداني (1 و 2) بإجمالي 4 ساعات معتمدة في مراكز الإنتاج والخدمات الزراعية التي تشترك في البرنامج المتخصص فيه الطالب.
- 8- طرح مقررات جديدة في مجال أخلاقيات المهنة و تكنولوجيا المعلومات و الاتصال والقضايا المجتمعية - طرق بحث و مناقشات - وذلك لإكساب الخريج مهارات التعامل مع القطاعات المختلفة المحيطة بإجمالي 5 ساعات معتمدة.



الباب الأول

1.1. رسالة الكلية:

" تسعى كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها الى إعداد خريجين متخصصين في مجالات العلوم الزراعية المختلفة قادرين ومؤهلين علمياً وعملياً للمنافسة محلياً وإقليمياً في سوق العمل مع تحلى أعضائها بالشفافية والنزاهة والأداء المتميز ومواكبة التطور في البحث العلمي التطبيقي والتكنولوجي ومن ثم المساهمة بفاعلية في تحقيق التفاعل الإيجابي بين الكلية والبيئة والمجتمع في محافظة القليوبية".

2.1. رؤية الكلية:

" تتطلع كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها إلى الإرتقاء بجودة ونوعية برامجها التعليمية وأبحاثها الزراعية لتحقيق التميز في قدرة الخريجين والباحثين على المنافسة إقليمياً وعالمياً ولتصبح الكلية مركزاً للإشعاع العلمي والتكنولوجي ومن ثم النهوض بالقطاع الزراعي وتنمية وحماية البيئة".

3.1. القيم المشتركة التي تتبناها كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها:

" قيم الجودة الشاملة، وتطوير رأس المال الفكري، والإدارة بالإنجاز، والإبداع والابتكار، والإلتزام والمساءلة والمحاسبة، والتفاعل والمشاركة المجتمعية".

4.1. الأهداف الإستراتيجية لكلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها:

1. تقديم برامج تعليمية متميزة ومتطورة تواكب مستحدثات سوق العمل واحتياجاته.
2. تحديث مستمر لاستراتيجيات التعليم/ التعلم وأساليب التدريب والتقويم.
3. توفير بيئة محفزة للإبتكار والإختراع وريادة الأعمال.
4. تقديم خدمات تعليمية وأنشطة طلابية ورعاية متميزة تحقق رضا الطلاب.
5. إنشاء وحدة لتنمية وتعزيز المهارات المهنية والتطبيقية للطلاب والخريجين في أماكن التوظيف.
6. تعزيز الروابط بين خريج الكلية وجهات التوظيف.

5.1. تتبنى كلية الزراعة بمشهر جامعة بنها المعايير القومية الأكاديمية القياسية NARS لبرامج قطاع العلوم الزراعية الصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد.

6.1. ملاءمة اللائحة الدراسية للبرامج مع لائحة البكالوريوس:

تتوافق اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بكلية الزراعة بمشهر، مع اللائحة الإستراتيجية وضوابط معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد لتسهيل عملية تجديد اعتماد الكلية بنظام الاعتماد البرامجي في المستقبل القريب وقد تم تصميم البرامج بحيث تشترك فيها كافة الأقسام العلمية ذات الصلة مع مراعاة التحديث والتغيرات الجديدة اعتماداً على ما يلي:

- أ - اعتماد نظام الساعات المعتمدة مع استمرار التحسين.
- ب - مراجعة المقررات العلمية لكي يتم الحصول على نوعية معتمدة.
- ج - إمداد سوق العمل بأخصائيين ذوي كفاءة علمية وعملية عالية.



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

د - الإرتقاء بمستوى الخريجين إلى المستويات الدولية التي أوصت بها الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (NAQAA).

1. المهارات المكتسبة:

يتم تدريب وإكساب الخريجين بقدر كافي من العلوم الأساسية وكذلك تخصصات العلوم المتخصصة في البرنامج. مما يجعلهم قادرين على العمل الجماعي والتفكير الإبداعي والتواصل الفعال والتجارب العملية لحل المشكلات، وتمكنهم من التعامل بحرفية مع علوم الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات.

2. لغة البرامج:

اللغة العربية هي لغة جميع المقررات الدراسية بالبرامج بجميع مستوياتها ومراحلها، بحيث يكون الخريج مؤهلاً تماماً للمنافسة في سوق العمل على المستويات المحلية والإقليمية والدولية. ويكون قادراً على التعامل مع الجوانب المتعلقة بالوسائل الحديثة للمعلومات والمجالات العلمية، ويسمح بدراسة بعض المقررات باللغة الإنجليزية لزيادة مهارات الطالب اللغوية.



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

الباب الثاني

المادة (1): الأقسام العلمية والرقم الكودى لها.

أ. تضم كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها أربعة عشر قسما أكاديميا هي:

جدول (1): الأقسام العلمية و أرقامها الكودية

الرمز الكودى	القسم العلمى	م
01 _(AG)	Agronomy	1 المحاصيل
02 _(HO)	Horticulture	2 البساتين
03 _(AP)	Animal Production	3 الإنتاج الحيوانى
04 _(PP)	Plant Protection	4 وقاية النباتات
05 _(SO)	Soil and Water Science	5 الأراضى والمياه
06 _(EE)	Agricultural Economics	6 الإقتصاد الزراعى
07 _(AB)	Agricultural Botany	7 النباتات الزراعى
08 _(AC)	Agricultural Biochemistry	8 الكيمياء الحيوية الزراعية
09 _(GE)	Genetics & Genetic Engineering	9 الوراثة والهندسة الوراثية
10 _(AE)	Agricultural and Biosystems Engineering	10 هندسة النظم الزراعية والحيوية
11 _(FS)	Food Technology	11 الصناعات الغذائية
12 _(DS)	Dairy Science	12 الألبان
13 _(PD)	Plant Pathology	13 أمراض النباتات
14 _(AM)	Agricultural Microbiology	14 الميكروبيولوجيا الزراعية
00 _(FAC)	Faculty required (credit hours) متطلبات الكلية إجبارى و إختيارى (ساعات معتمدة)	
16 _(UNI)	University required (credit hours) متطلبات الجامعة إجبارى و إختيارى (ساعات معتمدة)	
17 _(FVM)	Faculty of Veterinary Medicine	كلية الطب البيطرى
18 _(CAI)	Faculty of Computers and Artificial Intelligence	كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعى



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المادة (2): البرامج الدراسية بالكلية.

يمنح مجلس جامعة بنها بناء على طلب مجلس كلية الزراعة بمشهر درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في أحد البرامج الرئيسية و التخصصات الفرعية جدول (2):
جدول رقم (2): التخصصات الرئيسية و الفرعية التي تمنحها كلية الزراعة بمشهر*

م	البرامج الرئيسية	التخصصات الفرعية
1	الإنتاج النباتي	الحاصيل - البساتين
2	الإنتاج الحيواني	الإنتاج الحيواني
3	وقاية النباتات	وقاية النبات - أمراض النبات
4	علوم الأغذية	علوم الأغذية
5	العلوم الإقتصادية و الإجتماعية	الإقتصاد الزراعي - الإرشاد الزراعي
6	التكنولوجيا الحيوية	الوراثة - الكيمياء الحيوية - الميكروبيولوجيا الزراعية
7	الأراضي والمياه	الأراضي والمياه

* حيث يتم دراسة مقررات عامة وفي العلوم الأساسية لجميع التخصصات الرئيسية خلال المستوى الأول الفصلين الدراسين (الأول- الثاني) والمستوى الثاني الفصل الدراسي الأول تغطي متطلبات الجامعة و الكلية و بدء من المستوى الثاني الفصل الدراسي الثاني ولده خمس فصول دراسية يتم دراسة مقررات تخصصية تغطي متطلبات البرنامج الرئيسي و التخصصات الفرعية.

المادة (3): برامج دراسية تخصصية تبدأ من المستوى الأول.

يمنح مجلس جامعة بنها بناء على طلب مجلس كلية الزراعة بمشهر درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (لائحة داخلية برنامج الهندسة الزراعية) و درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (لائحة داخلية برنامج الزراعة و التربية).

المادة (4): البرامج الدراسية المميزة بمصروفات.

يمنح مجلس جامعة بنها بناء على طلب مجلس كلية الزراعة بمشهر درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في أحد البرامج المميزة التالية و التي تدرس باللغة الإنجليزية بمصروفات كالتالي:

- 1 برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية.
- 2 برنامج أمن وسلامة الغذاء.
- 3 برنامج إدارة الأعمال الزراعية.
- 4 برنامج إستصلاح و استزراع الأراضي الصحراوية.

المادة (5): الشروط العامة للقبول بالبرامج الدراسية.

1. يتم قبول الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة من الشعب المختلفة للدراسة بكلية الزراعة بمشهر على النحو الآتي:

- أ - الثانوية العامة (شعبة علمي علوم) وذلك في البرامج المذكورة في مادة (2) من الفصل الدراسي الرابع بالمستوى الثاني وذلك بعد اجتياز ثلاث فصول دراسية بنجاح (53 ساعة معتمدة).
- ب - الثانوية العامة (شعبة علمي علوم) في برنامج الزراعة و التربية من بداية المستوى الأول (ملحق 2).



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

- ج - الثانوية العامة (شعبة علمى رياضة) فى برنامج الهندسة الزراعية من بداية المستوى الأول - ويتم القبول به من مكتب التنسيق مباشرة (ملحق 1).
2. يجوز قبول الطلاب الحاصلين على دبلوم المدارس الثانوية الزراعية، طبقاً للقوانين المنظمة، وذلك فى البرامج المذكورة فى المادة (2).
3. يقبل الطلاب الحاصلون على دبلوم المعهد الفنى الصناعى بشبرا (شعبة معامل بيولوجى - شعبة صناعات غذائية - شعبة التحاليل الكيميائية) فى المستوى الثانى ويتم القبول من مكتب التنسيق مباشرة وطبقاً للقوانين المنظمة ويتم تطبيق المقاصة الخاصة بهم طبقاً لقواعد المجلس الأعلى للجامعات وقبولهم بالبرامج المذكورة فى المادة (2).
4. يجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس فى (العلوم) أو فى (العلوم الصيدلانية) أو فى (العلوم الطبية البيطرية) أو فى (العلوم الطبية) أو العلوم والتربية (شعبة بيولوجى) أو التربية النوعية (اقتصاد منزلى) للحصول على درجة البكالوريوس فى (برامج الإنتاج النباتى، الإنتاج الحيوانى، وقاية النبات، علوم الأغذية، التكنولوجيا الحيوية الزراعية، علوم الأراضى والمياه والزراعة والتربية). كما يجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة بكالوريوس أو ليسانس من كليات التجارة والآداب والخدمة الإجتماعية والتعاون الزراعى فى (برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية). ويتم إعفاء الطلاب الحاصلين على أى من درجات البكالوريوس أو الليسانس من الدراسة والإمتحان فى المقررات المناظرة للمقررات الأساسية التى سبق لهم دراستها والإمتحان والنجاح فيها بكلياتهم ولا يطبق ذلك على المقررات التخصصية المستوى (المستوى الثانى - الثالث - الرابع)، ويكون الإعفاء بقرار من مجلس الكلية، بعد أخذ رأى مجالس الأقسام المختصة.



الباب الثالث

" نظام الدراسة وتقييم الطلاب ومنح الدرجات العلمية "

المادة (6): النظام الدراسي بالبرامج الدراسية.

يقوم النظام الدراسي بالبرنامج علي نظام الساعات المعتمدة وتنقسم السنة الدراسية إلي فصلين دراسيين أساسيين (الخريف والربيع)، مدة كل فصل منهما خمسة عشر أسبوعاً خلاف فترة الإمتحانات ويجوز لمجلس الكلية أن يقرر فصل دراسي ثالث (صيفي).

المادة (7): تعريف الساعة المعتمدة وما يعادلها.

الساعة المعتمدة، هي وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الأساسي، وهي تعادل:

1. ساعة نظرية واحدة أسبوعياً.
2. أو ساعتان من التمارين أو الدروس العملية أو التطبيقية أسبوعياً.
3. أو أربع ساعات من التدريب الميداني أسبوعياً.

المادة (8) : مدة الدراسة لمنح درجة البكالوريوس.

يُنح الطالب درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بعد اجتيازه بنجاح عدد 140 ساعة معتمدة في كل مستويات البرنامج بعدد فصول دراسية لا تقل عن سبع فصول دراسية وبمعدل تراكمي كلي (2.0) على الأقل.

المادة (9): تصنيف مستويات الدراسة الأربعة.

يصنف الطلاب أثناء دراستهم للحصول على درجة البكالوريوس إلى أربعة مستويات دراسية هي:

- المستوى الأول: وهم الطلاب المستجدين والطلاب الذين لم يتموا دراسة 35 ساعة معتمدة بنجاح.
- المستوى الثاني: وهم الذين أتموا دراسة 35 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- المستوى الثالث: وهم الذين أتموا دراسة 71 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- المستوى الرابع: وهم الذين أتموا دراسة 106 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.

المادة (10) : العبء الدراسي المسموح به في الفصل الدراسي الواحد.

1. يمثل العبء الدراسي للطالب عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد وتتراوح بين (12) ساعة معتمدة (الحد الأدنى) إلى (19) ساعة معتمدة (الحد الأقصى) مع مراعاة الآتي:

- لا يسمح للطالب بالتسجيل في أي مقرر ما لم يكن مستوفياً للمتطلبات السابقة لذلك المقرر، ويجوز السماح لطالب المستوى الرابع بالتسجيل في مقرر ما ومتطلبه السابق الذي درسه سابقاً ولم ينجح فيه كمصاحب وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي للطالب ومنسق الإرشاد الأكاديمي للقسم الذي يطرح المقرر.
- يجوز لمقتضيات التخرج أن يسجل الطالب (20) ساعة معتمدة بموافقة لجنة شؤون التعليم والطلاب وباقتراح من منسق الإرشاد الأكاديمي للقسم الذي يتبعه الطالب وذلك في الفصل الدراسي العادي الذي سيتخرج فيه الطالب بشرط ألا يقل معدله التراكمي عن (3.0).
- في جميع الحالات يتم تسجيل الساعات التي تزيد على العبء الدراسي العادي خلال فترة الحذف والإضافة.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

- فيما عدا الطلبة المتوقع تخرجهم، يعتبر تسجيل الطالب لاغياً إذا قل عدد الساعات المعتمدة المسجلة عن (12) ساعة معتمدة بعد نهاية الأسبوع الأول من بدء الدراسة، ويجوز لمجلس الكلية السماح للطلاب بالتسجيل فيما لا يقل عن (9) ساعات معتمدة خلال الأسبوع الأول من بدء الدراسة، حسب شروط أو ظروف معينة يراها المجلس وذلك فيما لا يزيد عن فصلين دراسيين طوال فترة قيد الطالب بالبرنامج.

المادة (11): شروط إقامة الفصل الدراسي الثالث (الصيفي).

يجوز لمجلس الكلية الموافقة على فتح فصل دراسي صيفي مكثف مدته 8 أسابيع دراسة غير شاملة الامتحانات ويسجل فيه الطلاب بحد أقصى (9) ساعات معتمدة إذا أدى ذلك إلى نقل الطالب إلى المستوى التالي أو إستيفاء متطلبات دراسة بعض المقررات أو استيفاء متطلبات التدريب الصيفي أو التدريب الميداني أو مقتضيات التخرج. وفقاً لقواعد ورسوم يحددها مجلس الكلية ويقرها مجلس الجامعة، بحيث يكون التسجيل في هذا الفصل اختيارياً للطلاب وكذلك يكون أداء عضو هيئة التدريس المنوط به تدريس المقرر اختيارياً مع مراعاة ألا يقل عدد الطلاب عن ثلاثة لكل مقرر او على حسب ما يقرره مجلس الكلية.

المادة (12): شروط ومهام المرشد الأكاديمي.

بناء على توصية لجنة شئون التعليم والطلاب وموافقة مجلس الكلية يتم توزيع الطلاب بالكلية على أعضاء هيئة التدريس كمرشدين أكاديميين لمناقشة كل طالب في ميوله الدراسية وإرشاده إلى البرنامج المناسب له من البرامج المذكورة في المادة رقم (2) وكذلك مساعدته في اختيار المقررات التي سيقوم بدراستها في كل فصل دراسي. ويعتبر رأى المرشد الأكاديمي إسترشادياً والطالب هو المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها. كما يقوم المرشد الأكاديمي بمساعدة الطالب في حل المشكلات التي تعترضه وتوجيهه ومتابعته طيلة فترة دراسته حتى حصوله على درجة البكالوريوس. وذلك من خلال قيام المرشد الأكاديمي بتخصيص بطاقة لكل طالب يسجل فيها كافة البيانات اللازمة عنه والنتائج التي حصل عليها.

المادة (13) :

يكلف الطالب (في أي برنامج) بدراسة عدد من المقررات المرتبطة (ضمن الساعات المعتمدة الواجب على الطالب استيفائها) من قوائم المقررات الاختيارية لنفس البرنامج أو بالبرامج الأخرى، والتي تدرس بالأقسام غير القسم أو الأقسام المسئولة عن تنفيذ هذا البرنامج من داخل أو خارج الكلية على ألا يقل عدد هذه المقررات المرتبطة عن عشر مقررات وذلك خلال المستويات الثاني والثالث والرابع وذلك بتوجيه من المرشد الأكاديمي للطلاب.

المادة (14):

يجوز أن يختار الطالب في المستوي الرابع دراسة مقررات اختيارية تنتسب إلى أحد التخصصات الفرعية كمتطلب للتخصص الفرعي قرينة البرنامج ليحصل علي درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في تخصص البرنامج الرئيسي بالإضافة إلى ذكر هذا التخصص الفرعي.

المادة (15) :

يكون الحد الأدنى للطلاب المقيدون في أي من المقررات الاختيارية للدراسة في أي برنامج من البرامج خلال المستويات الثاني والثالث والرابع هو خمس طلاب على الأقل و يجوز لمجلس الكلية إعادة النظر في هذا و في ظروف التخرج.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المادة (16): قواعد التقييم والتقدير

تتكون الدرجة النهائية للطالب في مقرر معين من مجموع درجات الأعمال الفصلية ودرجات الإمتحانات النهائية (الشفهية . العملية . التحريرية) التي تعقد في نهاية الفصل الدراسي موزعة كما يلي:

أولاً : المقررات التي لها امتحان عملي :

- 60% من الدرجة العظمى للإمتحان التحريري النهائي .
- 15% من الدرجة العظمى للإمتحان العملي النهائي .
- 10% من الدرجة العظمى للإمتحان الشفهي النهائي .
- 15% من الدرجة العظمى للأعمال الفصلية موزعة على الإختبارات الدورية بما فيها اختبار نصف الفصل الدراسي .

ثانياً : المقررات التي ليس لها امتحان عملي :

- 70% من الدرجة العظمى للإمتحان التحريري النهائي .
- 15% من الدرجة العظمى للإمتحان الشفهي النهائي .
- 15% من الدرجة العظمى للأعمال الفصلية موزعة على الإختبارات الدورية بما فيها اختبار نصف الفصل الدراسي .

ثالثاً. لحساب نقاط المقرر الدراسي Course points:

نظراً لأن الكلية تتبع نظام الساعات المعتمدة فيكون التقييم على أساس التقدير في كل مقرر دراسي بنظام النقاط وذلك في ضوء درجات الطالب وأن الحد الأدنى لدرجة النجاح 50 درجة من مائة ، تطبق معادلة لجنة قطاع الدراسات الزراعية التالية: والذي يحدد بالجدول رقم (3).

$Course\ points = [1 + (m - 50) \times 0.06]$ حيث m الدرجة التي حصل عليها الطالب.
مثال: إذا كانت درجة الطالب في مقرر ما 72 من مائة، فيمكن حساب نقاط هذا المقرر بتطبيق المعادلة كما يلي:

$$Course\ points = [1 + (72 - 50) \times 0.06]$$

$$Course\ points = [1 + (22) \times 0.06] = [1 + 1.32] = 2.32 \text{ (تقدير جيد , C+)}$$

جدول (3): كيفية تحديد تقدير كل مقرر دراسي بنظام النقاط.

الرمز	التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية للدرجة
A+	ممتاز (+)	من 3.70 إلى 4.00	من 95 إلى أقل من 100
A	ممتاز	من 3.40 إلى أقل من 3.70	من 90 إلى أقل من 95
A(-)	ممتاز (-)	من 3.10 إلى أقل من 3.40	من 85 إلى أقل من 90
B+	جيد جدا (+)	من 2.80 إلى أقل من 3.10	من 80 إلى أقل من 85
B	جيد جدا	من 2.50 إلى أقل من 2.80	من 75 إلى أقل من 80
C+	جيد (+)	من 2.20 إلى أقل من 2.50	من 70 إلى أقل من 75
C	جيد	من 1.90 إلى أقل من 2.20	من 65 إلى أقل من 70
D+	مقبول (+)	من 1.60 إلى أقل من 1.90	من 60 إلى أقل من 65
D	مقبول	من 1.30 إلى أقل من 1.60	من 55 إلى أقل من 60
D(-)	مقبول (-)	من 1.00 إلى أقل من 1.30	من 50 إلى أقل من 55
F	راسب	0.0	أقل من 50



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (4): كيفية حساب المعدل التراكمي العام عدد النقاط لتقدير "ممتاز":

النسبة المئوية للمقرر الحاصل عليها الطالب Marks %	عدد النقاط Points	التقدير Grade	رمز التقدير Grade in Symbols
95-100	3.70-4.00	Excellent+ ممتاز	A+
100	4.00	Excellent+	A+
99	3.94	Excellent+	A+
98	3.88	Excellent+	A+
97	3.82	Excellent+	A+
96	3.76	Excellent+	A+
95	3.70	Excellent+	A+
90-94	3.40-3.64	Excellent	A
94	3.64	Excellent	A
93	3.58	Excellent	A
92	3.52	Excellent	A
91	3.46	Excellent	A
90	3.40	Excellent	A
85-89	3.10-3.34	Excellent-	A-
89	3.34	Excellent-	A-
88	3.28	Excellent-	A-
87	3.22	Excellent-	A-
86	3.16	Excellent-	A-
85	3.10	Excellent-	A-

جدول (5): كيفية حساب المعدل التراكمي العام عدد النقاط لتقدير "جيد جدًا":

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب Marks %	عدد النقاط Points	التقدير Grade	رمز التقدير Grade in Symbols
80-84	2.80-3.04	Very Good+ جيد جدًا	B+
84	3.04	Very Good+	B+
83	2.98	Very Good+	B+
82	2.92	Very Good+	B+
81	2.86	Very Good+	B+
80	2.80	Very Good+	B+
75-79	2.50-2.74	Very Good	B
79	2.74	Very Good	B
78	2.68	Very Good	B
77	2.62	Very Good	B
76	2.56	Very Good	B
75	2.50	Very Good	B



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (6): كيفية حساب المعدل التراكمي العام عدد النقاط لتقدير "جيد":

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب Marks %	عدد النقاط Points	التقدير Grade	رمز التقدير Grade in Symbols
70-74	2.20-2.44	Good+ جيد	C+
74	2.44	Good+	C+
73	2.38	Good+	C+
72	2.32	Good+	C+
71	2.26	Good+	C+
70	2.20	Good+	C+
65-69	1.90-2.14	Good	C
69	2.14	Good	C
68	2.08	Good	C
67	2.02	Good	C
66	1.96	Good	C
65	1.90	Good	C

جدول (7): كيفية حساب المعدل التراكمي العام عدد النقاط لتقدير "مقبول":

النسبة المئوية الحاصل عليها الطالب Marks %	عدد النقاط Points	التقدير Grade	رمز التقدير Grade in Symbols
60-64	1.60-1.84	مقبول Pass	D+
64	1.84	Pass	D+
63	1.78	Pass	D+
62	1.72	Pass	D+
61	1.66	Pass	D+
60	1.60	Pass	D+
55-59	1.30-1.54	Pass	D
59	1.54	Pass	D
58	1.48	Pass	D
57	1.42	Pass	D
56	1.36	Pass	D
55	1.30	Pass	D
50-54	1.00-1.24	Pass	D-
54	1.24	Pass	D-
53	1.18	Pass	D-
52	1.12	Pass	D-
51	1.06	Pass	D-
50	1.00	Pass	D-
Failed students			
Less than 50	---	Failed	F



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

ويمكن استخدام المصطلحات اللائحة التالية في نظام الساعات المعتمدة ولا يحسب لها نقاط:

Fc	يرصد للطالب راسب لائحي*
W	Withdrawal يرصد للطالب المنسحب من مقرر
FW	Forced withdrawal يرصد للطالب المنسحب إجباريا من المقرر
I	Incomplete يرصد للطالب الذي لم يكمل متطلبات المقرر
MW	Military withdrawal يرصد للطالب المنسحب لأداء الخدمة العسكرية
AU	Audit يرصد للطالب المسجل مستمع
IP	In Progress يرصد للطالب المسجل في مقرر يدرس لفصلين دراسيين تقدير ممتد في الفصل الدراسي الأول
Abs	Absent يرصد للطالب المتغيب في الامتحان النهائي بدون عذر غائب ويحصل على 0.000 نقطة في هذا المقرر

* يعتبر الطالب راسب إذا حصل على أقل من 30% من مجموع درجات الامتحان التحريري (راسب لائحي) وذلك بصرف النظر عن مجموع درجاته في المقرر التي تشتمل التحريري و العملي أو (التطبيقي) و الشفوي و الأعمال الفصلية.

ويقرب المعدل التراكمي العام للمجموع الكلي إلى رقمين عشريين، وفي حالة تساوي المعدل التراكمي لأوائل الخريجين يتم المفاضلة بينهم طبقا للضوابط والمعايير المعتمدة من مجلس الجامعة وكافة القواعد والقوانين واللوائح المنظمة الواردة بقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية.

الحد الأدنى للمعدل التراكمي العام للتخرج هو نقطتان طبقا لنظام احتساب التقديرات على أساس المعدل التراكمي العام والموضح بالجدول (4-5-6-7).

الدلائل الرقمية للتقدير النهائي على أساس المعدل التراكمي العام		
التقدير	الرمز ونقاط المعدل التراكمي العام	النسبة المئوية
ممتاز	3.500 - 4.000	من 85 فأكثر
ممتاز	3.500 - 4.000	من 85 فأكثر
جيد جدا	3.000 - 3.499	من 75 % إلى أقل من 85%
جيد	2.300 - 2.999	من 60% إلى أقل من 75%
مقبول	2.000 - 2.299	من 50% إلى أقل من 60%
راسب	أقل من 2.000	أقل من 50%

تقييم أداء الطالب عقب الفصل الدراسي:

مجموع (حاصل ضرب نقاط كل مقرر دراسي × عدد ساعاته المعتمدة)

= المعدل الفصلي

مجموع الساعات المعتمدة للمقررات المسجلة في الفصل الدراسي التي درسها الطالب

حساب تقدير التخرج:

يتم حساب المعدل التراكمي للطالب (GPA) على النحو التالي: يتم ضرب قيمة كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لنحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر دراسي، ويتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب، ثم يقسم مجموع النقاط على إجمالي الساعات المسجلة للطالب لنحصل على المعدل التراكمي (GPA) Grade Point Average كما يلي:

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوي

[18]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المعدل التراكمي العام = مجموع حاصل ضرب (نقاط كل مقرر تم دراسته × عدد ساعاته المعتمدة)

مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي تم دراستها خلال جميع الفصول الدراسية

ويتم حساب النسبة المئوية للتخرج كما يلي:

مجموع الدرجات الحاصل عليها الطالب في الأربع مستويات × 100

= النسبة المئوية للتخرج

مجموع الدرجات العظمى للمقررات

مثال: يفرض حصول طالب على الدرجات التالية في عدد ستة مقررات درسها خلال فصل دراسي معين فإن حساب نقاط كل مقرر Course grade points (CGP) التي تدخل في حساب معدل الطالب التراكمي وفقا لمعادلة لجنة قطاع الدراسات الزراعية ومن ثم يمكن حساب المعدل الفصلي SGPA كما يلي:

المعدل الفصلي SGPA طبقا لمعادلة لجنة قطاع الدراسات الزراعية SGPA= (CGP)(G)	نقاط كل مقرر طبقا لمعادلة لجنة قطاع الدراسات الزراعية CGP= [(m-50)×0.06]+1	عدد الساعات المعتمدة (G)	الدرجة الحاصل عليها الطالب من 100 (m)	المقرر	الفصل الدراسي	المستوى
1.9×3= 5.7	(65-50)(0.06)+1= 1.9	3	65	1	الأول	الأول
2.8×3= 8.4	(80-50)(0.06)+1= 2.8	3	80	2	الأول	الأول
3.52×3= 10.56	(92-50)(0.06)+1= 3.52	3	92	3	الأول	الأول
1.84×3= 5.4	(64-50)(0.06)+1= 1.84	3	64	4	الأول	الأول
3.52×3= 10.56	(92-50)(0.06)+1= 3.52	3	92	5	الأول	الأول
3.1×3= 9.3	(85-50)(0.06)+1= 3.1	3	85	6	الأول	الأول
49.92		18	478	المجموع		
المعدل الفصلي SGPA SGPA = 49.92/18= 2.77			79.7 متوسط درجات الطالب الفصلي =			
تقدير الفصل الدراسي "جيد جدا" (B-)						

المادة (17) : الإختبارات الشفوية والعملية التطبيقية.

تشكل لجان الإمتحانات الشفوية والعملية والتطبيقات من أعضاء هيئة التدريس يختارهم مجلس القسم لكل مجموعة من الطلاب ويشترط أن يكون الحد الأدنى لعدد الطلاب في كل من جلسات الإمتحانات الشفوية والعملية و التطبيقات خمس طلاب أو عدد الطلاب المسجلين للإمتحان أيهما أقل طبقا للمادة 290 من قانون تنظيم الجامعات واللجنة لا تزيد عن خمسة أعضاء ولا تقل عن اثنين.

المادة (18) : متابعة الاختبارات والامتحانات.

يجب إجراء اختبارات متابعة (اختبارين على الأقل لكل فصل دراسي "أو جلسة" لكل مقرر)، يتم تنظيمها من قبل القسم العلمي المختص. في نهاية كل فصل دراسي (أو جلسة)، يجب أداء امتحانات نهائية شفوية وعملية وتحريرية لكل مقرر. مدة الإمتحان التحريري النهائي ساعتان، ما لم يقرر مجلس الكلية خلاف ذلك.

المادة (19) : شروط الحصول على مرتبة الشرف.

تمنح عند التخرج مرتبة الشرف الأولى: إذا حصل على تقدير ممتاز (A+) معدله التراكمي العام 3.70 على الأقل (بشروط ألا يقل معدله الفصلي عن 3.33 نقاط في أي فصل من فصول دراسته) و مرتبة الشرف الثانية: إذا حصل على تقدير جيد جدا (B+) معدله التراكمي العام 2.80 على الأقل (بشروط ألا يقل معدله الفصلي عن 2.74 نقاط في أي فصل من فصول دراسته) للطالب الذي ينهى دراسته في الكلية في غضون المدة الإعتيادية للتخرج (من 7 إلى 8 فصول دراسية أساسية) وألا يكون قد حصل على تقدير F في أي مقرر.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المادة (20): قواعد تسجيل المقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية.

1. تحدد مجالس الأقسام العلمية المختصة المقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية التي سوف تطرحها قبل بداية الفصل الدراسي بشهر على الأقل ويجوز التسجيل مبكراً قبل بداية كل فصل دراسي بأسبوع على الأقل.
2. يجوز للطلاب الذي لم يتمكن من التسجيل لأعدار قبلها لجنة شئون التعليم والطلاب ويوافق عليها مجلس الكلية أن يسجل تسجيلاً متأخراً خلال الأسبوع الثاني من بدء الدراسة.
3. بعد فترة الحذف والإضافة لا يسمح للطلاب بالتسجيل إلا بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ويوافق عليه مجلس الكلية.
4. لا يسمح للطلاب بالتسجيل في أي مقرر دراسي يشترط له متطلب سابق إلا بعد دراستها لذلك المتطلب السابق، ومجلس الكلية وضع الضوابط اللازمة لذلك.

المادة (21): قواعد الحذف والإضافة للمقررات الدراسية الاجبارية والاختيارية.

يحق للطلاب أن يحذف/ يضيف أي مقرر حتى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الأساسي أو نهاية الأسبوع الأول من الدراسة بالفصل الدراسي (الثالث) الصيفي وذلك بعد استيفاء نموذج الحذف والإضافة واعتماده من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي على ألا يحل الحذف والإضافة بالعبء الدراسي للطلاب (مادة: 10).

المادة (22): قواعد السماح بالانسحاب من المقرر الدراسي.

يسمح للطلاب بالانسحاب من المقرر الدراسي حتى نهاية الأسبوع الثاني عشر من الفصل الدراسي الأساسي والأسبوع السادس من الفصل الدراسي الصيفي بعد استيفاء نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي وفي هذه الحالة لا تحسب للطلاب ساعات هذا المقرر ويرصد للطلاب تقدير منسحب (W) Withdrawal في سجله الدراسي بشرط ألا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب وتعرض حالات الانسحاب بعد هذا الموعد على لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية للنظر فيها على ألا يحل الانسحاب بالعبء الدراسي للطلاب (مادة 10).

المادة (23): قواعد المواظبة في المقرر الدراسي.

لا يسمح للطلاب بدخول الإمتحان التحريري النهائي إلا إذا حضر 75% على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر على أن ينذر الطالب بعد غياب 15% من الساعات التدريسية للمقرر بدون عذر مقبول ويحصل على إنذار ثانياً بعد غياب 20% من الساعات التدريسية للمقرر ويحرم الطالب من دخول امتحان نهاية الفصل الدراسي إذا تجاوز غيابه 25% من الساعات التدريسية للمقرر ويرصد له في سجله الدراسي تقدير (FW) Forced Withdrawal.

المادة (24): حضور الدروس العملية.

يجب على الطالب أن يحضر دروساً (عملية أو تطبيقات) بنسبة حضور لا تقل عن 75% ومجلس الكلية الحق في منع الطالب الذي يقل معدل حضوره عن 75% من حضور امتحان العملي المقرر المعني بتوصية من القسم العلمي المختص بعد العرض على لجنة شئون التعليم والطلاب، وبالتالي يعتبر الطالب راسباً في الامتحان بدرجة صفر.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المادة (25): شروط الاعتذار عن الامتحان التحريري النهائي.

إذا تقدم الطالب بعذر قهري تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية عن عدم حضور الإمتحان التحريري النهائي لأي مقرر خلال يومين على الأكثر من الإمتحان يحتسب له تقدير غير مكتمل في هذا المقرر (I) Incomplete بشرط أن يكون قد حصل على 60% على الأقل من درجات الأعمال الفصلية، و ألا يكون قد تم حرمانه من دخول الإمتحان النهائي، وفي حالة التقدير "I" يتاح للطالب فرصة أداء الإمتحان التحريري النهائي في الفصل الدراسي الثاني مباشرة في الموعد الذي يحدده مجلس الكلية (عادة الأسبوع الأول من الفصل الدراسي) وتحتسب الدرجة الإجمالية للطالب في هذا المقرر في الإمتحان النهائي مضافة إلى الدرجة التي سبق له الحصول عليها في الأعمال الفصلية.

المادة (26): قواعد إعادة المقرر الدراسي.

إذا حصل الطالب علي تقدير F يجب عليه إعادة دراسة هذا المقرر إذا كان إجبارياً ويجحق له دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً؛ ويحتسب له التقدير الذي حصل عليه. وعند حساب المعدل التراكمي يحتسب تقدير النجاح لأول 8 مقررات فقط يعيد الطالب دراستها أما فيما زاد عن ذلك فيتم احتساب تقدير كل من الرسوب والنجاح في معدله التراكمي. وإذا تكرر رسوب الطالب في مقرر ما، يكتفى باحتساب الرسوب مرة واحدة في معدله التراكمي مع تسجيل عدد المرات التي أدى فيها امتحان هذا المقرر في سجله الأكاديمي، وتدخل النقاط الحاصل عليها في محاولاته في حساب المتوسط التراكمي للدرجات (CGPA) في جميع الفصول الدراسية.

المادة (27): الإنتقال إلى مستويات أعلى داخل البرنامج.

يمكن للطالب الإنتقال من مستوى إلى آخر (أعلى منه مباشرة) إذا نجح في جميع المقررات ويجحق للطلاب الراسين في مقرر أو مقررين إعادة التسجيل وأداء الإمتحانات في أقرب فصل صيفي إجتيازه بنجاح للإنتقال الى المستوى الأعلى.

المادة (28): المراقبة الأكاديمية Probation طبقاً للمعدل التراكمي.

1. إذا حصل على معدل تراكمي CGPA أقل من 1.66 في نهاية الفصل الدراسي الثاني من التحاقه بالبرامج ويوجه له الإنذار الأول ويوضع على قائمة الإنذار (ملاحظ أكاديمياً).
2. إذا استمر المعدل المتدني للطالب (أقل من 2.00) في الفصل الدراسي التالي للإنذار الأول يوجه له الإنذار الثاني ولا يسمح له بالتسجيل إلا في الحد الأدنى وهو (12) ساعة معتمدة.
3. يسمح للطالب الذي على قائمة الإنذار والمراقبة الأكاديمية أن يعيد دراسة المقررات التي اجتازها بتقدير C- أو أقل بغرض التحسين ويحتسب له أعلى تقدير حصل عليه في هذا المقرر.
4. إذا حصل الطالب الموضوع تحت المراقبة الأكاديمية في فصل دراسي على متوسط CGPA قدره 2.00 أو أكثر ترفع عنه المراقبة الأكاديمية.
5. يفصل الطالب من الكلية في حالة حصوله على معدل تراكمي CGPA أقل من 2.00 بعد ثلاثة فصول دراسية متتالية أو أربعة فصول متفرقة.



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المادة (29): قواعد إيقاف القيد والانسحاب من الفصل الدراسي أو البرنامج الدراسي.

1. يجوز للطالب أن يتقدم بطلب وقف قيد لفصل دراسي أساسي واحد أو أكثر وبحد أقصى أربعة فصول دراسية أساسية (منفصلة أو متصلة) وذلك لأسباب قهرية توافق عليها لجنة شئون التعليم والطلاب وطبقاً للنظام العام بالجامعة.
2. يعتبر الطالب منسحباً من الفصل الدراسي إذا لم يسجل أي مقرر دراسي وتحسب ضمن فرص إيقاف القيد الأربعة.
3. يسمح للطالب بالانسحاب من البرنامج الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية (MW) Military withdrawal، ولا يعد هذا الانسحاب ضمن الفرص الأربعة المسموح له بها نظامياً.

المادة (30): إلغاء القيد من الكلية.

يلغي قيد الطالب ويفصل نهائياً من الكلية بناء على اقتراح لجنة شئون التعليم والطلاب وموافقة مجلس الكلية في أي من الحالات التالية:

1. تجاوز الحد الأقصى للحصول على الإشارات الأكاديمية المتصلة (أربعة فصول متصلة)
2. أية حالات أخرى واردة بقانون تنظيم الجامعات وطبقاً للنظام العام بالجامعة.
3. الطالب الذي يلغي قيده بناء على طلبه، يمكنه التقدم بطلب لإعادة القيد خلال أربعة فصول دراسية أساسية على الأكثر على أن يوضح فيه مبررات إلغاء القيد وكذلك مبررات إعادة القيد ويعرض على مجلس الكلية وفي حالة التوصية بالموافقة يعرض على مجلس الجامعة ويعامل معاملة الطالب المستمر بناء على وضعه السابق في الكلية قبل إلغاء قيده في حالة موافقة مجلس الجامعة ولا يحق له إيقاف القيد بعد ذلك.

مادة (31): نظام المحاضرات الهجين.

4. يتم تقديم محاضرات البرنامج بشكل رئيسي من خلال النظام الهجين أي من 60 إلى 70% بنظام وجهاً لوجه ومن 30 إلى 40% عبر الإنترنت.
5. يتم تقييم الدرجات إما من خلال وضع درجة على ورقة الإجابة أو من خلال التصحيح الإلكتروني للورقة.

المادة (32): نظام الاستماع لبعض المقررات بالكلية أو من خارج الكلية.

يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية المختصة بأن يقبل حضور طلاباً من ذات الكلية أو من كليات أو جامعات أخرى كمستمعين لبعض المقررات بالكلية وفقاً لقواعد ورسوم يحددها المجلس، وتمنح الكلية إفادة بحضور المقرر كمستمع ولا يتبع ذلك منح أي درجة جامعية.

المادة (33):

يقوم الطلاب المقيدون بالمستويين الثالث والرابع بدراسة أحد المقررات الدراسية الإجبارية بالتخصص باللغة الإنجليزية في كل برنامج من البرامج بالجدول (3) وذلك إسهاماً في رفع كفاءة الطالب في اللغة الإنجليزية في مجال تخصصه.

**المادة (34) : التدريب الميداني**

يؤدي الطلاب الذين أتموا بنجاح دراسة ما لا يقل عن 88 ساعة معتمدة لجميع البرامج تدريب ميداني (1) داخل الأقسام العلمية المختلفة بالكلية والمزارع التابعة لها خلال الفصل الدراسي السادس (أربعة عشر اسبوعاً) على الأقل بواقع 8 ساعات أسبوعياً. كما يؤدي الطلاب في جميع البرامج الذين أتموا بنجاح دراسة 104 ساعة معتمدة تدريب ميداني (2) خلال الفصل الدراسي السابع (أربعة عشر اسبوعاً) على الأقل بواقع 8 ساعات أسبوعياً وفي مراكز الإنتاج ومراكز الخدمات الزراعية والمصانع والمؤسسات الزراعية وفقاً لمقررات الأقسام العلمية المختصة وبعد موافقة مجلس الكلية.

المادة (35) : التدريب الصيفي والرحلات العلمية.

أ. يقوم الطلاب المقبلين بالمستويين الثالث بتدريب صيفي أو رحلة علمية لمدة 4 أسابيع (6 أيام في الأسبوع، 8 ساعات في اليوم) في المعامل البحثية ومحطات الإنتاج والمراكز البحثية والمزارع بالأقسام العلمية بالكلية وذلك أثناء فصل الصيف ويحدد مجلس الكلية الضوابط الخاصة بذلك.
ب. يقوم الطلاب المقبلين بالمستويين الرابع بتدريب صيفي أو رحلة علمية لمدة 6 أسابيع (6 أيام في الأسبوع، 8 ساعات في اليوم) في محطات الإنتاج والمراكز البحثية وشركات القطاع الخاص وذلك أثناء فصل الصيف ويحدد مجلس الكلية الضوابط الخاصة بذلك.

مادة (36) : إعلان التخرج.

أ- يتم تخريج طلاب المستوى الرابع بعد إعلان نتيجة امتحانات الفصل الدراسي الثاني (دور يونيو) وذلك في حالة نجاح الطالب في جميع المقررات الدراسية المبينة في قوائم مقررات المستويات الأربع وتأدية الطالب التدريب الميداني (1 و 2) والتدريب الصيفي والمتطلبات الأخرى التي يجب على الطالب استيفائها للحصول على درجة البكالوريوس ويجوز تخريج الطالب مبكراً (تميز) في حالة اجتياز سبع فصول دراسية على الأقل و إتمام 140 ساعة معتمدة بنجاح بعد إعلان نتيجة الفصل الدراسي الأول (دور يناير). وفي حالة تخلف الطالب في عدد من المقررات أو عدم استكمال بعض المتطلبات فإنه يمكنه التقدم للإمتحان في المقررات المتخلف فيها واستكمال المتطلبات المطلوب استيفائها في الفصل الدراسي الصيفي التالي ويتم تخرجه في دور سبتمبر (خريجو دور سبتمبر) وذلك في حالة اجتيازه للمقررات المتخلف فيها واستيفائه للمتطلبات الأخرى .

ب- تكون حالات التخرج طبقاً للتخصصات الرئيسية (البرامج) المذكورة في مادة (2)، وفي حالة حصول الطالب على تخصصاً فرعياً يضاف التخصص الفرعي بجانب إسم البرنامج عند التخرج.

المادة رقم (37): نظام التبادل الطلابي Student Mobility مع جامعة أجنبية.

أ. يجوز للطلاب التسجيل في مقررات دراسية من خارج الكلية أو الجامعة أو من جامعة أجنبية ويحتسب ضمن برنامجهم الدراسي وذلك بعد معادلة محتوى المقررات وموافقة مجلس الكلية بناء على موافقة مجلس القسم المختص أو مجلس إدارة البرنامج الدراسي على أن تدخل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمي للدرجات (CGPA) على ألا تزيد هذه المقررات عن 25% من عدد الساعات اللازمة للتخرج من البرنامج الدراسي.

ب. الطالب الزائر هو طالب من خارج الجامعة يقوم بدراسة بعض المقررات بالكلية دون الحصول على أي درجة علمية بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية المختصة وموافقة لجنة شئون التعليم والطلاب ووفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية، ويكون الحد الأقصى للتسجيل في الفصل الدراسي الأساسي هو



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

(12) ساعة معتمدة و (9) ساعات معتمدة للتسجيل في الفصل الدراسي الصيفي، وتعطى للطالب شهادة بما درسه وتقديرات المقررات التي درسها واجتازها بنجاح.

المادة (38): نظام التعلم المستمر Continuous learning لبعض المقررات للخريجين.

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح من مجالس الأقسام العلمية المختصة وبعد موافقة مجلس الجامعة بأن يعلن عن تدريس بعض المقررات أو حزم من المقررات للخريجين من ذات الكلية أو من كليات أو جامعات أخرى أو من هم في مستواهم وذلك وفقاً للقواعد والنظم التي يحددها مجلس الكلية بعد موافقة مجلس الجامعة عليها، ويكون الحد الأقصى للتسجيل في الفصل الدراسي الأساسي هو (12) ساعة معتمدة و (9) ساعات معتمدة للتسجيل في الفصل الدراسي الصيفي مع مراعاة تطبيق مواد وأحكام هذه اللائحة، ويمنح الدارس بعد اجتيازه في نهاية المدة شهادة بما تم دراسته واجتيازه من المقررات موضحاً فيها التقديرات التي حصل عليها الدارس طبقاً للمادة (16).

المادة (39) :

بعض الأحكام التنظيمية الأخرى والتي تشمل الآتي :

- 1 - يجوز لمجلس الكلية قبول الطلاب الحاصلين على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في تخصص ما ويرغبون في الحصول على ذات المؤهل في تخصص آخر، على ألا تقل مدة الدراسة بالكلية عن عامين دراسيين، على أن يتم بشروط يقترحها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس شؤون التعليم والطلاب بالجامعة .
- 2 - يجوز لمجلس الكلية، بعد أخذ رأى مجالس الأقسام العلمية المختصة، أن يقبل طلاب من كليات الجامعة أو الجامعات الأخرى كمستمعين لبعض المقررات بالكلية، وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة، وتمنح الكلية شهادة اجتياز هذه المقررات ولا يتبع ذلك منح أى درجة جامعية . كما يجوز لمجلس الكلية أن ينظم دورات تدريبية في الموضوعات التي تدخل في اختصاص الكلية لمن يرغب لتفعيل دور الكلية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة وفقاً للنظم التي يقترحها مجلس الجامعة بناء على اقتراح مجلس الكلية.
- 3 - فيما عدا مقررات وامتحانات الفرق النهائية، يجوز أن يعفى الطالب المقبول تحويله إلى الكلية من حضور بعض مقررات الدراسة أو من أداء الإمتحان فيها إذا ثبت أنه حضر مقررات تعادلها أو أدى بنجاح امتحانات تعادلها في كلية جامعية أو معهد علمي معترف به من الجامعة (بناء على المقاصد الخاصة بما درسه وما يتم تدريسه بالكلية)، ويكون الإعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس شؤون التعليم والطلاب بناء على اقتراح مجلس الكلية، وبعد أخذ رأى المجالس المختصة (طبقاً للمادة 170 من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات) وذلك دون الإخلال بحكم المادة (31) من قانون تنظيم الجامعات .
- 4 - يقوم مجلس كل قسم بإعداد توصيف البرنامج والمقررات الدراسية التي يقوم بتدريسها وتعرض هذه المحتويات على وحدة ضمان الجودة واللجان المعنية التي يكلفها مجلس الكلية بذلك بمشاركة لجنة شؤون التعليم والطلاب بالكلية ويعتمد مجلس الكلية توصيف المقررات وتعتبر محتويات المقررات ملزمة لأعضاء هيئة التدريس القائمين على تدريسها.
- 5 - يجوز للطالب أن يسجل مقرر معين بدون احتساب الوحدات أو التقدير (حضور فقط) ضمن التقدير العام، ويتبع هذا النظام ما تقرره الكلية والقسم في هذا الخصوص طبقاً لإمكانية كل منها.
- 6 - للحصول على درجة علمية لأكثر من تخصص رئيسي يجب أن يستوفي الطالب كافة المقررات اللازمة للجامعة والكلية والتخصصين الذي يدرس بهما وعليه في هذه الحالة أن يحدد تخصصه الرئيسي الذي يفضلته لإعلانه على الدرجة العلمية كتخصص أساسي ويضاف التخصص الآخر ثانوياً وكافة المقررات



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

- التي تدرس في التخصص الرئيسي الثاني تخضع للنظام الذي تحدده الكلية من حيث نظام التسجيل ومواعيد التسجيل وكذلك مصاريف التسجيل لهذا التخصص الثاني.
- 7 - مشروع التخرج بالنسبة للمستوى الرابع في جميع البرامج (جدول 3) يجرى إعداد خطة ويشتمل على جزء نظري وعملي وتشكل لجنة ثلاثية للمناقشة من داخل أو خارج الكلية تشكل بمعرفة القسم أو الأقسام التي يتبعها البرنامج.
- 8 - يخضع الطالب للنظام العام للجامعة من حيث الإنذار وفرص الإعادة والفصل من الجامعة أو إعادة القيد والأعداد المقبولة ووقف القيد وكافة القواعد والقوانين واللوائح الخاصة بالجامعة والكلية.
- 9 - يجوز لمجلس الكلية تحديد رسوم الخدمات التعليمية المقررة لكل ساعة دراسية معتمدة (فصل دراسي أول - فصل دراسي ثاني - فصل دراسي صيفي) و يمكن زيادة أو تقليل الرسوم سنويا على الطلاب الجدد وفق مقتضى الحال وذلك بعد العرض على مجلس شئون التعليم والطلاب ويوافق عليها مجلس الجامعة.
- 10 - يجوز لمجلس الكلية تحديد رسوم إضافية ثابتة لكل فصل دراسي رئيسي مقابل الخدمات الإضافية الأخرى التي تقدم للطلاب (دعم المعامل - تكلفة الكتب و المراجع - تدريبات عملية - تدريب ميداني - منح التفوق - دعم الحالات الإنسانية للطلاب) و ذلك بعد العرض على مجلس شئون التعليم والطلاب ويوافق عليها مجلس الجامعة.

المادة (40):

مجلس الكلية وفق مقتضى الحال وتوافر الإمكانيات البشرية والعلمية والتجهيزات الفنية إنشاء تخصصات فرعية تابعة لأحد البرامج المنوه عنها في هذه اللائحة، بعد إعداد قائمة المقررات الخاصة بمقترح التخصص الفرعي الجديد وأخذ موافقة كل من مجلس الجامعة والمجلس الأعلى للجامعات (من خلال لجنة قطاع الدراسات الزراعية).

المادة (41): أحكام إنتقالية.

1. تطبق أحكام هذه اللائحة على الطلاب المستجدين الملتحقين بالكلية في بداية العام الجامعي التالي لاعتمادها من الجهات المختصة وصدور القرار الوزاري الخاص بها.
2. الطلاب الباقون للإعادة من العام الجامعي السابق مباشرة لعام تطبيق اللائحة الجديدة لا تطبق عليهم اللائحة الجديدة بمقرراتها المستحدثة.
3. عند رسوب الطالب الباقي للإعادة في مقرر من المقررات المستحدثة التي لم يسبق له دراستها. لا يفصل بسببها ويمنح الفرص المتاحة في السنة الدراسية المقيد بها .
4. تخضع هذه اللائحة لأحكام قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية والقوانين والقرارات الجمهورية المعدلة لهما . ويطبق فيما لم يرد بشأنه نص خاص في هذه اللائحة كل من :
 - أ- القرارات الوزارية وتعليمات المجلس الأعلى للجامعات في أمور الدراسة لمرحلة البكالوريوس .
 - ب- القواعد العامة التي تصدرها جامعة بنها دون تعارض مع أحكام هذه اللائحة.
 - ج- الضوابط التي يضعها مجلس الكلية لتنظيم العمل في أمور الدراسة لمرحلة البكالوريوس من منطلق هذه اللائحة ودون تعارض مع أحكام البندين أ ، ب السابقين .

المادة (42): موعد سريان اللائحة.

تسري أحكام هذه اللائحة مع بداية العام الجامعي التالي لإقرارها بقرار وزاري من وزير التعليم العالي.



الباب الرابع هيكل اللائحة الداخلية للبرامج الدراسية بنظام الساعات المعتمدة

4.1. هيكل لائحة البرامج الدراسية بالكلية:

يدرس الطلاب بكلية الزراعة بمشهر بجامعة بنها مجموعة من العلوم الأساسية، والعلوم التخصصية الإجبارية والإختيارية، والتدريب الميداني بواقع 132 ساعة معتمدة موزعة وفقا للهيكل الأكاديمي والعلوم التي يدرسها طلاب الكلية، بالإضافة إلى 8 ساعات معتمدة متطلب جامعة (جدول 8).

جدول (8): وضع التوزيع النسبي للمقررات الدراسية للبرامج التي يدرسها طلاب كلية الزراعة بمشهر بجامعة بنها.

البرامج	مشروع التخرج	التدريب الميداني	العلوم التخصصية		العلوم الأساسية إجباري	متطلبات الجامعة		البند
			إجباري	إختيار		إجباري	إختيار	
140	3	4	20	55	50	4	4	الساعات المعتمدة
%100	%2	%3	%14	%39	%36	%3	%3	النسبة المئوية %
			%53					

4.2. متطلبات كلية الزراعة بمشهر جامعة بنها:

أولاً: يوجد بالكلية سبع برامج لها خطط دراسية تحتوي على مقررات متطلبات الجامعة الإجبارية والإختيارية وعلى مقررات الكلية الإجبارية والإختيارية، بحيث يكون لكل مقرر دراسي مواصفات تحدد المحتوى والمعلومات الأساسية والمهنية للمقرر، طبقاً لمتطلبات النظام الداخلي للجودة، وتعد البرامج والخطط الدراسية والمناهج لمتطلبات البرنامج الدراسي بمعرفة مجالس الأقسام العلمية المختصة بالكلية، وتعتمد من مجلس الكلية والجامعة ويوضح الجدول (9) هيكل اللائحة من حيث متطلبات الجامعة والكلية ومتطلبات البرامج .

جدول (9): هيكل اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بجامعة بنها من حيث متطلبات الجامعة والكلية والبرنامج من حيث عدد المقررات وعدد الساعات المعتمدة.

عدد الساعات المعتمدة	عدد المقررات	نوع المقرر	المستوي
4	4	متطلبات الجامعة الإجبارية (ساعات معتمدة)	متطلبات الجامعة والكلية (المستوي الأول والثاني الثالث)
4	2	متطلبات الجامعة الإختيارية (ساعات معتمدة)	
8	6	إجمالي متطلبات الجامعة	
50	17	متطلبات الكلية الإجبارية	
4	2	متطلبات الكلية الإختيارية	
54	19	إجمالي متطلبات الكلية	
62	25	إجمالي متطلبات الجامعة والكلية	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

تابع جدول (9): هيكل اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بجامعة بنها

62	25	متطلبات البرنامج الإلزامية	متطلبات البرنامج (المستوي الثالث والرابع)
16	8	متطلبات البرنامج الاختيارية	
78	33	أجمالي متطلبات البرنامج	
140	58	إجمالي متطلبات الجامعة والكلية والبرنامج	

ثانيا: النظام الكودى المستخدم في ترقيم المقررات.

النظام الكودى يتكون من سبع أرقام هي:

1. الرقم الأول والثاني من اليمين (أحاد وعشرات، من 01 حتى 99) يدل على الرقم المسلسل للمقرر.
2. الرقم الثالث من اليمين (مئات، من 100 حتى 400) يدل على المستوى من الأول حتى الرابع.
3. الرقم السادس من اليمين هو رقم القسم أو متطلب كلية أو متطلب جامعة يتكون من رقمين.

ثالثا: يوضح الجدول (10) المقررات الإلزامية والاختيارية لمتطلبات الجامعة (8 ساعات معتمدة) ويشترط لحصول الطالب على درجة البكالوريوس إجتياز هذه المقررات بنجاح ويتم احتساب تقديراتهم في المعدل الفصلي أو المعدل التراكمي العام.

جدول (10): المقررات الإلزامية والاختيارية لمتطلبات الجامعة (8 ساعات معتمدة)

الرقم الكودى	إسم المقرر	نظري	تطبيقي	ساعات معتمدة
مقررات إجبارية لمتطلبات الجامعة (4 ساعات معتمدة)				
16-10001	لغة إنجليزية عام	1	-	1
16-10002	أخلاقيات المهنة	1	-	1
16-20003	تكنولوجيا المعلومات و الإتصال	1	-	1
16-30004	القضايا المجتمعية	1	-	1
مقررات إختيارية لمتطلبات الجامعة (4 ساعات معتمدة)				
16-10005	مبادئ ريادة الأعمال وإدارة المشروعات	2	-	2
16-10006	إدارة الموارد البشرية	2	-	2
16-10007	مهارات القيادة	2	-	2
16-10008	مهارات الإسعافات الأولية	2	-	2
16-10009	البيئة والتنمية المستدامة	2	-	2
16-10010	الهوية والشخصية المصرية	2	-	2

رابعا: يوضح الجدول (11) عدد الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية لكلية الزراعة بمشهر.

جدول (11): عدد الساعات المعتمدة للمقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية لكلية الزراعة بمشهر بجامعة بنها.

المتطلبات	مقررات إجبارية (عدد الساعات المعتمدة)	مقررات إختيارية (عدد الساعات المعتمدة)	الإجمالى (عدد الساعات المعتمدة)
المستوى الأول	31	4	35
المستوى الثانى	33	4	37
المستوى الثالث	28	8	36
المستوى الرابع	24	8	32
الإجمالى	116	24	140

عميد الكلية
أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى

[27]

وكيل الكلية
أ.د/ محمد حسن رفعت



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

خامسا: المقررات الإلزامية والاختيارية من متطلبات الكلية والبرنامج الدراسي.

وتوضح الجداول (12 و13) المقررات الدراسية لدرجة البكالوريوس في كلية الزراعة بمشهر، وعدد الساعات النظرية والدروس العملية والساعات المعتمدة لكل مقرر، ويشترط للحصول على درجة البكالوريوس أن يقوم طلاب الكلية بدراسة مقررات متطلبات الجامعة جدول (10) وذلك وفقا لما يطرح منها في كل فصل دراسي، وقد روعي في اختيار وتصميم هذه المقررات أن تكون ذات طبيعة قومية، وفي نفس الوقت تنمي مهارات الطلاب.

جدول (12): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات الكلية من المقررات الإلزامية

م	كود المقرر	إسم المقرر	نظري	عملي	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours
1.	00.10011	النبات الزراعي Botany Agricultural	2	2	4	3
2.	00.10012	الحيوان الزراعي Agricultural Zoology	2	2	4	3
3.	00.10013	الكيمياء العضوية وغير العضوية Organic and Inorganic Chemistry	2	2	4	3
4.	00.10014	الطبيعة والأرصاد الجوية Physics and Meteorology	2	2	4	3
5.	00.10015	رياضة Mathematics	2	2	4	3
6.	00.10016	أساسيات البساتين Principles of Horticulture	2	2	4	3
7.	00.10017	أساسيات إقتصاد الزراعة Principles of Agricultural Economics	2	-	2	2
8.	00.10018	الكيمياء الحيوية Biochemistry	2	2	4	3
9.	00.10019	أساسيات المحاصيل Principles of Agronomy	2	2	4	3
10.	00.10020	أساسيات الأراضي والمياه Principles of Soil and Water Science	2	2	4	3
11.	00.20021	أساسيات الصناعات الغذائية والألبان Food and Dairy Science Fundamental	2	2	4	3
12.	00.20022	الوراثة والهندسة الوراثية Genetics and Genetic Engineering	2	2	4	3
13.	00.20023	أساسيات الإنتاج الحيواني والداغني Principals of Animal and Poultry Production	2	2	4	3
14.	00.20024	الإحصاء الحيوي Biostatistics	2	2	4	3
15.	00.20025	أساسيات الوقاية و أمراض النبات Principles of Plant Protection and Pathology	2	2	4	3
16.	00.20026	ميكروبيولوجي عام General Microbiology	2	2	4	3
17.	00.30027	تصميم وتحليل التجارب Experimental Design and Analysis	2	2	4	3
إجمالي ساعات متطلبات الكلية من المقررات الإلزامية (17 مقرر):						
50	66	32	34			



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (13): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات الكلية من المقررات الإختيارية بالفصل الدراسي الثاني - المستوى الثاني (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

م	كود المقرر	إسم المقرر	نظري	عملي	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours
1.	0020028	الإتجاهات الحديثة في إنتاج الحاصلات	1	2	3	2
2.	0020029	إستزراع الأراضى الجديدة	1	2	3	2
3.	0020030	تكنولوجيا إنتاج الحاصلات البستانية	1	2	3	2
4.	0020031	تكنولوجيا الزراعة المحمية للحاصلات البستانية	1	2	3	2
5.	0020032	أساسيات إنتاج الإسمك	1	2	3	2
6.	0020033	إنتاج الطيور الداجنة والأرانب	1	2	3	2
7.	0020034	تكنولوجيا استصاح الأراضى	1	2	3	2
8.	0020035	التسميد المتوازن للتنبات	1	2	3	2
9.	0020036	تخطيط وتطوير المنتجعات الزراعية	1	2	3	2
10.	0020037	أساسيات اجتماع الريف	1	2	3	2
11.	0020038	فسولوجيا العلاقات المائية	1	2	3	2
12.	0020039	فسولوجيا البناء والهضم في النبات	1	2	3	2
13.	0020040	كيمياء المركبات الطبيعية	1	2	3	2
14.	0020041	كيمياء تدوير المخلفات	1	2	3	2
15.	0020042	التحورات الوراثية في الغذاء والدواء	1	2	3	2
16.	0020043	هندسة وراثية تطبيقية	1	2	3	2
17.	0020044	أساسيات هندسة النظم الزراعية والحيوية	1	2	3	2
18.	0020045	هندسة السرى والصرف الحقلى	1	2	3	2
19.	0020046	الآلات الزراعية	1	2	3	2
20.	0020047	تكنولوجيا الأغذية	1	2	3	2
21.	0020048	توكيد جودة الغذاء	1	2	3	2
22.	0020049	تكنولوجيا الألبان	1	2	3	2
23.	0020050	إعداد وتداول الألبان	1	2	3	2
24.	0020051	أمراض نباتات عمام	1	2	3	2
25.	0020052	بمدائل المبيدات وحمائية البيئة	1	2	3	2
26.	0020053	ميكروبيولوجيا الأراضى	1	2	3	2
27.	0020054	الميكروبيولوجيا الصناعية	1	2	3	2
28.	0020055	حشرات وحيوانات التربة والمياه	1	2	3	2
29.	0020056	أسس وقاية المزرعة	1	2	3	2



اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

سادسا: توزيع المقررات حسب المستويات والفصل الدراسية
أ. تبدأ الدراسة إعتبارا من المستوى الأول بالفصول الدراسية (الأول - الثاني) و المستوى الثاني بالفصل الدراسي الثاني لجميع الطلاب المنتهين بالكلية وتشمل مقررات إجبارية و اختيارية في العلوم (العامة والأساسية) حيث تغطي متطلبات الجامعة و الكلية (الإجبارية و الإختيارية) من الجداول (10-12-13).
المستوى الدراسي الأول: الفصل الدراسي الأول.

الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	س	ق	إسم المقرر	كود المقرر
3	4	2	2	النباتات الزراعية	00.10011
3	4	2	2	الحيوان الزراعي	00.10012
3	4	2	2	الكيمياء العضوية وغير العضوية	00.10013
3	4	2	2	الطبيعية و الأرصـاد الجوية	00.10014
3	4	2	2	رياضة	00.10015
1	1	-	1	لغة انجليزية عام متطلب جامعة إجباري - ساعات معتمدة (جدول 10)	16.10001
2	2	-	2	مقرر اختياري (1) متطلب جامعة إجباري - ساعات معتمدة (جدول 10)	
18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الأول: الفصل الدراسي الثاني.

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	س	ق	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	أساسيات البساتين	00.10016
	2	2	-	2	أساسيات الإقتصاد الزراعي	00.10017
	3	4	2	2	الكيمياء الحيوية	00.10018
	3	4	2	2	أساسيات المحاصيل	00.10019
	3	4	2	2	أساسيات الأراضى والمياه	00.10020
	1	2	-	1	أخلاقيات المهنات متطلب جامعة إجباري - ساعات معتمدة (جدول 10)	16.10002
	2	2	-	2	مقرر اختياري (2) متطلب جامعة إجباري - ساعات معتمدة (جدول 10)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الأول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	إجمالي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	أساسيات الصناعات الغذائية والألبان	00.20021
	3	4	2	2	الوراثة والهندسة الوراثية	00.20022
	3	4	2	2	أساسيات الإنتاج الحيواني والداجني	00.20023
	3	4	2	2	الأحصاء الحيوي	00.20024
	3	4	2	2	أساسيات الوقاية وأمراض النبات	00.20025
	3	4	2	2	ميكروبيولوجي عام	00.20026
	1	1	-	1	تكنولوجيا المعلومات و الإتصال متطلب جامعة إجباري . ساعات معتمدة (جدول 10)	16.20004
	19				اجمالي الساعات المعتمدة	

ب. تنفرد الدراسة للطالب بدءاً من المستوى الثاني (الفصل الدراسي الثاني) الي سبعة برامج رئيسية ويقوم الطالب خلال المستوى الثالث الفصول الدراسية (الأول - الثاني) بدراسة مقررات تخصصية كمطالبات للبرنامج الذي التحق به الطالب وللطالب في المستوى الرابع (الأول - الثاني) أن يختار في أن يستمر في دراسة مقررات مختلفة من التخصصات الفرعية التابعة للبرنامج واعتبارها كمطلب برنامج ليحصل علي درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في تخصص البرنامج الرئيسي (وهذا بالنسبة لكل البرامج السبع) أو أن يختار الطالب في المستوى الرابع (الأول - الثاني) دراسة مقررات تتناسب الي التخصصات الفرعية كمطلب للتخصص الفرعي قرينة البرنامج ليحصل علي درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في تخصص البرنامج الرئيسي بالإضافة الي ذكر هذا التخصص الفرعي.

أولاً: برنامج الإنتاج النباتي

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الثاني:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	إجمالي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	إنتاج محاصيل (1)	01.20001
	3	4	2	2	أسس تربية محاصيل	01.20002
	3	4	2	2	إنتاج خضار (1)	02.20001
	3	4	2	2	تكنولوجيا إنتاج نباتات الزينة	02.20002
	2	3	2	1	فسولوجيا نباتات	07.20001
	2	3	2	1	مقرر اختياري متطلب كلية (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري متطلب كلية (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

أولاً: برنامج الإنتاج النباتي

المستوى الدراسي الثالث :

الفصل الدراسي الأول:

كود المقرر	إسم المقرر	ساعات الفعالية Contact hours	ساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق	رقم القرن	رقم الوحدة
01.30003	إنتاج محاصيل (2)	4	3		2	2
01.30004	حشائش وطرق مقاومتها	4	3		2	2
02.30003	نمو وإثمار أشجار الفاكهة	4	3		2	2
07.30002	فسولوجيا الإجهاد	3	2		2	1
00.30027	تصميم وتحليل التجارب	4	3		2	2
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 14)	3	2		2	1
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 14)	3	2		2	1
	اجمالي الساعات المعتمدة		18			

الفصل الدراسي الثاني:

كود المقرر	إسم المقرر	ساعات الفعالية Contact hours	ساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق	رقم القرن	رقم الوحدة
01.30005	إنتاج محاصيل (3)	4	3		2	2
02.30004	إنتاج خضروات (2)	4	3		2	2
02.30005	إنتاج نباتات طبية وعطرية	4	3		2	2
07.30003	تقسيم النباتات الزهرية	3	2		2	1
Multi-3001	التدريب الميداني (1)	8	2		8	-
16.30004	القضايا المجتمعية متطلب جامعة اجباري ساعات معتمدة (من جدول 10)	1	1		1	-
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 14)	3	2		2	1
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 14)	3	2		2	1
	اجمالي الساعات المعتمدة		18			



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (14): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

برنامج الإنتاج النباتي

المستوى الدراسي الثالث :

الفصل الدراسي الأول

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	01.30016	تكنولوجيا محاصيل الحقل	1	2	3	2	
2.	01.30017	الإنتاجات الحديثة في تربية المحاصيل	1	2	3	2	
3.	02.30016	الإنتاج الآمن لمحاصيل الخضار	1	2	3	2	
4.	02.30017	الإنتاج الآمن للنباتات الطبية والعطرية	1	2	3	2	
5.	07.30014	فسيولوجيا التحولات والنواتج الثانوية	1	2	3	2	
6.	04.30040	حشرات اقتصادية	1	2	3	2	
7.	06.30058	إدارة أعمال زراعية	1	2	3	2	
8.	13.30018	أمراض الحاصلات البستانية	1	2	3	2	
9.	11.30018	تكنولوجيا الحاصلات البستانية	1	2	3	2	
10.	10.30001	تقنيات الزراعة الذكية	1	2	3	2	

الفصل الدراسي الثاني

1.	01.30018	بيئة وفسولوجيا محاصيل الحقل	1	2	3	2	
2.	01.30019	تربية محاصيل مقاومة للأمراض والحشرات	1	2	3	2	
3.	02.30018	أقلمة أشجار الفاكهة	1	2	3	2	
4.	02.30019	الزراعة المحمية في محاصيل الخضار	1	2	3	2	
5.	07.30015	فسيولوجيا النمو الخضري والزهرى	1	2	3	2	
6.	08.30027	التحليل الكيماوى بالطرق الطبيعية والأجهزة	1	2	3	2	
7.	04.30034	الإدارة المتكاملة للآفات	1	2	3	2	
8.	10.30002	هندسة المسطحات الخضراء	1	2	3	2	
9.	11.30019	تكنولوجيا الحبوب والبقول	1	2	3	2	
10.	13.40012	المقاومة المتكاملة لأمراض النبات	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

1. برنامج الإنتاج النباتي (تخصص فرعي: المحاصيل)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	عملية	نظري	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	تربية محاصيل ذاتية	01.40006
	2	3	2	1	دورة زراعية وتكثيف	01.40007
	2	3	2	1	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية في المحاصيل	01.40008
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	01.40009
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	Multi4001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 15)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 15)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	عملية	نظري	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	2	1	تربية محاصيل خلطية	01.40010
	2	3	2	1	إستزراع أراضي	01.40011
	2	3	2	1	إنتاج وإكثار التقاوى	01.40012
	2	3	2	1	إقتصاديات جدوى المشروعات في المحاصيل	01.40013
	2	3	2	1	تطبيقات الزراعة الرقمية في المحاصيل	18/01.4001
	3	5	4	1	مشروع التخريج	01.40015
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 15)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 15)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (15): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية للمستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

1. برنامج الإنتاج النباتي (تخصص فرعي: المحاصيل)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	ساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	01.40020	التربة للظروف المعاكسة	3	2	
2.	01.40021	تكنولوجيا علف وإدارة المراعى	3	2	
3.	01.40022	رى وتسميد محاصيل الحقل	3	2	
4.	02.40020	إنتاج حاصلات بستانية للتصدير	3	2	
5.	07.40016	البيئة والنبات الإقتصادى	3	2	
6.	13.40025	أمراض محاصيل رئيسية	3	2	
7.	05.40035	التغذية المعدنية للنباتات	3	2	
8.	10.40002	هندسة استصلاح الاراضى	3	2	
9.	06.40045	تشريعات زراعية وحجر زراعى	3	2	
10.	04.40038	الأثر المتبقى للمبيدات فى التربة والمياه	3	2	

الفصل الدراسي الثاني

1.	01.40023	المحاصيل الإستهوائية	3	2	1
2.	01.40024	التحليل الإحصائى باستخدام برمجيات الحاسب الآلى	3	2	1
3.	01.40025	التحليل الإحصائى لتجارب تربية النبات	3	2	1
4.	02.40021	إعداد وتخزين الحاصلات البستانية	3	2	1
5.	07.40017	فلورا المناطق الصحراوية	3	2	1
6.	04.40035	المكافحة المتكاملة للآفات	3	2	1
7.	10.40003	هندسة تدوير المخلفات الزراعية	3	2	1
8.	05.40039	إستصلاح وتحسين الأراضى الرملية	3	2	1
9.	05.40041	الزراعة العضوية والحيوية	3	2	1
10.	03.40040	تكوين وتصنيع العلائق	3	2	1



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

2. برنامج الإنتاج النباتي (تخصص فرعي: البساتين)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

كود المقرر	إسم المقرر	وقت ساعات	وقت ساعات	الساعات الفعالية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
02.40006	إنتاج فاكهة (1)	2	2	4	3	
02.40007	تصميم وتنسيق حدائق	1	2	3	2	
02.40008	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية في البساتين ^E	1	2	3	2	
02.40009	بحث ومناقشات	1	2	3	2	
Multi.4000	التدريب الميداني (2)	-	8	8	2	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 16)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 16)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				15	

الفصل الدراسي الثاني:

كود المقرر	إسم المقرر	وقت ساعات	وقت ساعات	الساعات الفعالية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
02.40010	تربية محاصيل الخضار	1	2	3	2	
02.40011	إنتاج فاكهة (2)	1	2	3	2	
02.40012	إعداد وتداول وتخزين الحاصلات البستانية	1	2	3	2	
02.40013	اقتصاديات جدوى المشروعات البستانية	1	2	3	2	
18/02.4001	تطبيقات الزراعة الرقمية في البساتين	1	2	3	2	
02.40015	مشروع التخريج	1	4	5	3	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 16)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 16)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				17	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (16): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمنطلقات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

2. برنامج الإنتاج النباتي (تخصص فرعي: البساتين)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	02.40022	التحسين الوراثي في البساتين	1	2	3	2	
2.	02.40023	تطوير وإنتاج أشجار الفاكهة	1	2	3	2	
3.	02.40024	تكنولوجيا مشاتل الفاكهة والخضر والزينة	1	2	3	2	
4.	02.40020	إنتاج الحاصلات البستانية للتصدير	1	2	3	2	
5.	07.40016	البيئة والنبات الإقتصادى	1	2	3	2	
6.	13.40024	أمراض نباتات طيبة وعطرية	1	2	3	2	
7.	05.40035	التغذية المعدنية للنباتات	1	2	3	2	
8.	10.40002	هندسة استصلاح الأراضي	1	2	3	2	
9.	06.40045	تشريعات زراعية وحجر زراعى	1	2	3	2	
10.	04.40036	نحل العسل والملقحات الحشرية	1	2	3	2	

الفصل الدراسي الثاني :

1.	02.40025	المسطحات الخضراء ومغطيات التربة	1	2	3	2	
2.	02.40026	تكنولوجيا إنتاج الفاكهة النظيفة	1	2	3	2	
3.	02.40027	الغابات وتكنولوجيا الأخشاب	1	2	3	2	
4.	02.40028	انتاج تقاوى الخضر	1	2	3	2	
5.	02.40029	الزراعة العضوية والحيوية للحاصلات البستانية	1	2	3	2	
6.	04.40035	المكافحة المتكاملة للآفات	1	2	3	2	
7.	10.40003	هندسة تدوير المخلفات الزراعية	1	2	3	2	
8.	05.40043	تكنولوجيا الإسمدة والمخصبات	1	2	3	2	
9.	06.40046	الرقابة على الصادرات والواردات	1	2	3	2	
10.	13.40030	أمراض التخزين والتسويق	1	2	3	2	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى

[37]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

ثانياً: برنامج الإنتاج الحيواني

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	فسيولوجى حيوان	03.20001
	3	4	2	2	أسس تغذية حيوان ودواجن وإسماك	03.20002
	3	4	2	2	أسس تربية حيوان ودواجن	03.20003
	3	4	2	2	إنتاج دواجن	03.20004
	2	3	2	1	إنتاج حيوانات اللحوم	03.20005
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب كلية (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب كلية (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الأول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	الفصد الصماء	03.30006
	3	4	2	2	تغذية حيوان	03.30007
	3	4	2	2	التحسين الوراثي للحيوان	03.30008
	2	3	2	1	تغذية إسمك	03.30009
	3	4	2	2	تصميم وتحليل التجارب	00.30027
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 17)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 17)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الثاني:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	فسيولوجى دواجن	03.30010
	2	3	1	2	إنتاج إسمك	03.30011
	3	4	2	2	التحسين الوراثي للدواجن	03.30012
	3	3	2	2	تغذية دواجن	03.30013
	2	8	8	-	التدريب الميداني (1)	Multi3000
	1	1	-	1	القضايا المجتمعية (متطلب جامعة اجارى ساعات معتمدة)	16.30004
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 17)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 17)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (17): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	يوم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	03.30024	الإستزراع السمكي	1	2	3	2	
2.	03.30025	مزارع أمهات دجاج اللحم والبيض	1	2	3	2	
3.	03.30026	التقييم الوراثي للدواجن	1	2	3	2	
4.	03.30027	فسيولوجيا الإسمك	1	2	3	2	
5.	03.30028	إنتاج حيوانات اللحم واللبن	1	2	3	2	
6.	06.30060	إدارة أعمال مزرعية	1	2	3	2	
7.	06.40043	إقتصاديات إنتاج حيواني	1	2	3	2	
8.	11.30024	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	1	2	3	2	
9.	04.30045	آفات طبية وبيطرية ومكافحتها	1	2	3	2	
10	12.40021	إنتاج وإعداد اللبن عالي الجودة	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	يوم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	03.30029	فسيولوجيا الأقلمة	1	2	3	2	
2.	03.30030	التقييم الوراثي للحيوان	1	2	3	2	
3.	03.30031	رعاية حيوانات المزرعة	1	2	3	2	
4.	03.30032	إضافات غذائية	1	2	3	2	
5.	03.30033	إنتاج القشريات	1	2	3	2	
6.	06.30058	تقييم مشروعات الإنتاج الحيواني	1	2	3	2	
7.	11.30025	تكنولوجيا الإسمك ومنتجاتها	1	2	3	2	
8.	12.40019	تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها	1	2	3	2	
9.	08.30027	التحليل الكيماوي بالطرق الطبيعية والأجهزة	1	2	3	2	
10	13.30020	فطريات الأعفان والسموم الفطرية	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

ثانياً: برنامج الإنتاج الحيواني

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الأول :

المقود المقدر	إسم المقدر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
03-40014	إنتاج الطيور المائية والرومي	1	2	4	2	
03-40015	فسولوجى تناسل	1	2	4	2	
17-40016	صحة وأمراض الحيوان والدواجن	1	2	3	2	
03-40017	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية فى الإنتاج الحيوانى ^E	1	2	3	2	
03-40018	بجث ومناقشات	1	2	3	2	
Multi-40001	التدريب الميدانى (2)	.	8	8	2	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 18)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 18)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				16	

الفصل الدراسي الثاني:

كود المقدر	إسم المقدر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
03.40019	إنتاج ماشية اللبن	2	2	4	3	
03.40020	التحسين الوراثى للإسماك	1	2	3	2	
03.40021	إنتاج أغنام وماعز	1	2	3	2	
18/03.40022	تطبيقات الزراعة الرقمية فى الإنتاج الحيوانى	1	2	3	2	
03.40023	مشروع التخرج	1	4	5	3	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 18)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 18)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				16	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (18): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

ثانيا: برنامج الإنتاج الحيواني

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	ساعات	ساعات الفعلية	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			ساعات	ساعات	Contact hours	Credit hours	
1.	03-40034	نظم استنباط سلالات الحيوان	1	2	3	2	
2.	03-40035	فسولوجيا المناعة	1	2	3	2	
3.	03-40036	تمثيل الغذاء والطاقة	1	2	3	2	
4.	03-40037	إنتاج الإبل والخيول	1	2	3	2	
5.	03-40038	إنتاج الأرنائب	1	2	3	2	
6.	09-40027	وراثية كيمائية حيوية	1	2	3	2	
7.	01-40021	تكنولوجيا علف وإدارة المراعى	1	2	3	2	
8.	10-40003	هندسة تدوير المخلفات الزراعيه	1	2	3	2	
9.	08-40022	كيمياء التمثيل الغذائي	1	2	3	2	
10	06-40045	تشريعات زراعية وحجر زراعى	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	ساعات	ساعات الفعلية	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
			ساعات	ساعات	Contact hours	Credit hours	
1.	03-40039	التلقيح الإصطناعي ونقل الأجنة	1	2	3	2	
2.	03-40040	تكوين وتصنيع العلائق	1	2	3	2	
3.	03-40041	الوراثة الجزئية في الحيوان والدواجن	1	2	3	2	
4.	03-40042	إدارة مزارع دجاج البيض واللحم	1	2	3	2	
5.	03-40043	العلائق غير التقليدية	1	2	3	2	
6.	04-40041	بيئة وبيولوجيا الحيوان	1	2	3	2	
7.	11-40022	الأغذية الوظيفية والتغذية العلاجية	1	2	3	2	
8.	14-40023	سريولوجى ومناعة	1	2	3	2	
9.	09-40024	نظم معلومات التكنولوجيا الحيوية	1	2	3	2	
10	09-40025	وراثية الفيروسات	1	2	3	2	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى

[41]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

ثالثا: برنامج وقاية النبات

المستوى الدراسي الثاني:

الفصل الدراسي الثاني:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	شكل ظاهري مقارنة في الحشرات	04.20001
	3	4	2	2	أسس مكافحة الآفات	04.20002
	3	4	2	2	مسببات الأمراض النباتية	13.20001
	3	4	2	2	طرق تشخيص الأمراض النباتية	13.20002
	2	3	2	1	بيئة الآفات الحشرية والأمراض النباتية	04/13.20001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث:

الفصل الدراسي الأول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	تقسيم الحشرات	04.30003
	3	4	2	2	فسولوجي حشرات	04.30004
	3	4	2	2	تصنيف الفطريات الممرضة للنبات	13.30003
	2	3	2	1	أمراض النبات البكتيرية	13.30004
	3	4	2	2	تصميم وتحليل التجارب	00.30027
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 19)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 19)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	أكاروس ونيماتودا	04-30005
	3	4	2	2	حشرات المحاصيل الحقلية والبستانية	04-30006
	3	4	2	2	أمراض الخضور والزينة	13-30005
	2	3	2	1	أمراض النبات الفيروسية	13-30006
	2	8	8	.	التدريب الميداني (1)	Multi-3001
	1	1	.	1	القضايا المجتمعية (متطلب جامعة اجباري ساعات معتمدة)	16-30004
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 19)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 19)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوي

[42]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (19): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

برنامج وقاية النبات

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	04-30017	بولوجي حشـرات	1	2	3	2	
2.	04-30018	تكنولوجيا الرش وتجهيز المبيدات	1	2	3	2	
3.	04-30019	حيوانات التربة	1	2	3	2	
4.	13-30017	أمراض النقاوى	1	2	3	2	
5.	13-30018	أمراض الحاصلات البستانية	1	2	3	2	
6.	01-40024	التحليل الإحصائي باستخدام برمجيات الحاسب الآلى	1	2	3	2	
7.	14-30025	ميكروبيولوجيا الأوساط الغذائية	1	2	3	2	
8.	08-30028	كيمياء الإنزيمات وتطبيقاتها الحيوية	1	2	3	2	
9.	07-40024	فسولوجى نبات خاص	1	2	3	2	
10.	09-30026	تربيته نباتات مقاومه الأمراض والحشرات	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الثاني :

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	04-30020	تطبيقات المبيدات في الزراعات المحمية	1	2	3	2	
2.	04-30021	تربية نحل العسل وديدان الحرير	1	2	3	2	
3.	13-30020	فطريات الأعفان والسبب الفطرية	1	2	3	2	
4.	13-30021	مقاومة النبات للأمراض	1	2	3	2	
5.	13-30022	أمراض الزراعات المحمية	1	2	3	2	
6.	01-40022	زيتون وميد محاصيل الحقل	1	2	3	2	
7.	02-30039	الزراعة النظيفة ومتطلباتها	1	2	3	2	
8.	14-40018	ميكروبيولوجيا تلووث البيئة	1	2	3	2	
9.	08.30027	التحليل الكيمياء بالطرق الطبيعية والأجهزة	1	2	3	2	
10.	10-30004	التحكم البيئى	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

1. برنامج وقاية النبات (تخصص فرعي: وقاية النبات)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

المقترح	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	كيمياء وسمية المبيدات	04-40007
	2	3	2	1	المكافحة البيولوجية للآفات	04-40008
	2	3	2	1	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية في وقاية النبات	04-40009
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	04-40010
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	Multi-4000
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 20)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 20)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني :

المقترح	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	2	1	تحليل مبيدات	04.40011
	2	3	2	1	منتجات نحل العسل	04.40012
	2	3	2	1	آفات الصحة العامة ومكافحتها	04.40013
	2	3	2	1	إقتصاديات جدوى المشروعات في وقاية النبات	04.40014
	2	3	2	1	تطبيقات الزراعة الرقمية في وقاية النبات	04/18.40015
	3	5	4	1	مشروع التخرج	04.40016
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 20)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 20)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (20): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

1. برنامج وقاية النبات (تخصص فرعي: وقاية النبات)

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	04-40022	المهمونات والفرمونات وممانعات التغذية	1	2	3	2	
.2	04-40023	الحشرات الناقلة للأمراض	1	2	3	2	
.3	04-40024	آفات لا فقارية حيوانية	1	2	3	2	
.4	04-40025	الإتجاهات الحديثة في مبيدات الآفات	1	2	3	2	
.5	04-40026	التلوث وحماية البيئة	1	2	3	2	
.6	06-40045	تشريعات زراعيه وحجر زراعي	1	2	3	2	
.7	11-40014	جودة وسلامة الغذاء	1	2	3	2	
.8	02-40034	إنتاج بسنتين خاص	1	2	3	2	
.9	03-30024	إستزاع سمكي	1	2	3	2	
10	05-30033	نظم الزراعة البديلة	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	04.40027	الإستثمار في مجال الحشرات	1	2	3	2	
.2	04.40028	حشرات المخزونة	1	2	3	2	
.3	04.40029	الإستثمار في مجال الحيوان الزراعي	1	2	3	2	
.4	04.40030	آفات فقارية حيوانية	1	2	3	2	
.5	04.40031	تطبيقات المبيدات في الزراعات الحمية	1	2	3	2	
.6	06.40046	الرقابه على الصادرات والواردات	1	2	3	2	
.7	07.40025	فسيولوجيا تغذية النبات ونقص العناصر	1	2	3	2	
.8	02.40033	الزراعات الحمية في البساتين	1	2	3	2	
.9	09.30018	وراثة المقاومة للأمراض والحشرات	1	2	3	2	
10	01.40026	تدرج الحبوب وتخزينها	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

2. برنامج وقاية النبات (التخصص الفرعي: أمراض النبات)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

المقترح	اسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
13-40007	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	2	2	4	3	
13-40008	أمراض المحاصيل الحقلية	1	2	3	2	
13-40009	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية في أمراض النبات	1	2	3	2	
13-40010	بحث ومناقشات	1	2	3	2	
Multi-4000	التدريب الميداني (2)	-	8	8	2	
	مقرر اختياري (1)	1	2	3	2	
	متطلب برنامج (من جدول 21)					
	مقرر اختياري (2)	1	2	3	2	
	متطلب برنامج (من جدول 21)					
	اجمالي الساعات المعتمدة				15	

الفصل الدراسي الثاني :

المقترح	اسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
13.40011	أمراض الفاكهة	1	2	3	2	
13.40012	المكافحة المتكاملة لأمراض النبات	1	2	3	2	
13.40013	تطور وانتشار الأمراض والأوبئة النباتية	1	2	3	2	
13.40014	التسويق الزراعي والتجارة الإلكترونية	1	2	3	2	
13/18.40015	تطبيقات الزراعة الرقمية في أمراض النبات	1	2	3	2	
13.40016	مشروع التخرج	1	4	5	3	
	مقرر اختياري (1)	1	2	3	2	
	متطلب برنامج (من جدول 21)					
	مقرر اختياري (2)	1	2	3	2	
	متطلب برنامج (من جدول 21)					
	اجمالي الساعات المعتمدة				17	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (21): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

2. برنامج وقاية النبات (التخصص الفرعي: أمراض النبات)

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	13-40023	أمراض نباتات طبية وعطرية	1	2	3	2	
2.	13-40024	أمراض الأراضى المستصلحة	1	2	3	2	
3.	13-40025	أمراض محاصيل رئيسية	1	2	3	2	
4.	13-40026	أمراض كامنة في التربة	1	2	3	2	
5.	13-40027	أمراض الأشجار الخشبية والغابات	1	2	3	2	
6.	06-40045	تشريعات زراعيه وحجر زراعي	1	2	3	2	
7.	11-40014	جودة وسلامة الغذاء	1	2	3	2	
8.	02-40034	انتاج بسنتين خاص	1	2	3	2	
9.	03-30024	استزراع سمك	1	2	3	2	
10	05-30033	نظم الزراعة البديلة	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	13-40028	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	1	2	3	2	
2.	13-40029	أمراض النبات غير الطفيلية	1	2	3	2	
3.	13-40030	أمراض التخزين والتسويق	1	2	3	2	
4.	13-40031	أمراض النباتات النيماتودية	1	2	3	2	
5.	13-40032	العمليات الصناعية	1	2	3	2	
6.	06-40046	الرقابة على الصادرات والواردات	1	2	3	2	
7.	07-40025	فسيولوجيا تغذية النبات ونقص العناصر	1	2	3	2	
8.	02-40033	الزراعات المحمية في البساتين	1	2	3	2	
9.	09-30018	وراثة المقاومة للأمراض والحشرات	1	2	3	2	
10	01-40026	تدرج الحبوب وتخزينها	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

رابعاً: برنامج علوم الأغذية

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	حفظ أغذية	11.20001
	3	4	2	2	تكنولوجيا اللحوم والدواجن	11.20002
	3	4	2	2	لبن سائل ومعاملاته	12.20001
	3	4	2	2	نواتج لبنية دهنية وبدائلها	12.20002
	2	3	2	1	الشئون الصحية في مصانع الأغذية والألبان	11/12.20001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب كلية (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب كلية (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الأول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون	11.30003
	3	4	2	2	تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها	11.30004
	3	4	2	2	كيمياء وتحليل الألبان ومنتجاتها	12.30003
	2	3	2	1	الألبان المكثفة والجففة والمثلوجات	12.30004
	3	4	2	2	تصميم وتحليل التجارب	00.30027
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 22)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 22)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	كيمياء وتحليل الأغذية	11.30005
	3	4	2	2	تكنولوجيا السكر والحلوى	11.30006
	3	4	2	2	مبادئ تغذية الإنسان	11.30007
	2	3	2	1	ألبان متخمرة ونواتج ثانوية	12.30005
	2	8	8	-	التدريب الميداني (1)	11/12.30001
	1	1	-	1	القضايا المجتمعية (متطلب جامعة اجباري.. ساعات معتمدة) (من جدول رقم 10)	16-30004
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 22)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 22)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (22): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

رابعا: برنامج علوم الأغذية

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	11-30010	تكنولوجيا العصائر والمشروبات	1	2	3	2	
2.	11-30011	تكنولوجيا الزيوت العطرية ومكسبات النكهة	1	2	3	2	
3.	12-30008	الألبان الخاصة وبدائل الألبان	1	2	3	2	
4.	12-30009	القيمة الغذائية والصحية للبن ومنتجاته	1	2	3	2	
5.	11/12-300	المواد المضافة للأغذية والألبان	1	2	3	2	
6.	01-40026	تدرج الحبوب وخزنها	1	2	3	2	
7.	04-30032	آفات الأغذية المصنعة والمخزونة	1	2	3	2	
8.	02-40034	إنتاج بسنتين خاص	1	2	3	2	
9.	14-30025	ميكروبيولوجى الأوساط الغذائية	1	2	3	2	
10	03-30028	إنتاج حيوانات اللحم واللبن	1	2	3	2	

الفصل الدراسي الأول: الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	11-30012	الإتجاهات الحديثة فى تصنيع الأغذية	1	2	3	2	
2.	11-30013	الكاترينج والأغذية الفندقية	1	2	3	2	
3.	12-30010	ريولوجى اللبن ومنتجاته	1	2	3	2	
4.	12-30011	مراقبة جودة اللبن وحماية المستهلك	1	2	3	2	
5.	11/12-300	تخزين وتداول الأغذية والألبان	1	2	3	2	
6.	01-40027	إنتاج محاصيل الزيت والسكر	1	2	3	2	
7.	02-30032	إنتاج حاصلات بستانية للتصنيع	1	2	3	2	
8.	10-30005	هندسة التصنيع الزراعى	1	2	3	2	
9.	04.30046	تربية ورعاية حيوانات التجارب	1	2	3	2	
10	08.30028	كيمياء الإنزيمات وتطبيقاتها الحيوية	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

رابعاً: برنامج علوم الأغذية

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نقطة	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	2	1	ميكروبيولوجيا الأغذية	11-40008
	3	4	2	2	تكنولوجيا الحبوب	12-40006
	2	3	2	1	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية في علوم الأغذية	11/12-40001
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	11/12-40002
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	11/12-40003
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 23)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 23)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نقطة	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	2	1	هندسة تصنيع غذائي	1140009
	2	3	2	1	ميكروبيولوجي اللبن ومنتجاته	1240007
	2	3	2	1	تكنولوجيا تعبئة وتغليف الأغذية والألبان	11/1240004
	2	3	2	1	اقتصاديات جدوى المشروعات في علوم الأغذية	11/1240005
	2	3	2	1	تطبيقات الذكاء الصناعي في علوم الأغذية	18/11/1240006
	3	5	4	1	مشروع التخرج	11/1240007
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 23)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 23)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (23): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

رابعاً: برنامج علوم الأغذية

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	يوم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	11-40014	جودة وسلامة الغذاء	1	2	3	2	
2.	11-40015	الخواص الريولوجية والحسية للأغذية	1	2	3	2	
3.	12-40012	التحكيم والتقييم الحسي لمنتجات الألبان	1	2	3	2	
4.	12-40013	منتجات الألبان الوظيفية	1	2	3	2	
5.	11/12-400	القوانين والتشريعات في مجال الأغذية والألبان	1	2	3	2	
6.	04-40043	منتجات نحل العسل وصحة الإنسان	1	2	3	2	
7.	02-40040	إنتاج واستخلاص المواد الفعالة الطبية والعطرية	1	2	3	2	
8.	04-40044	تقدير متبقيات المبيدات	1	2	3	2	
9.	03-30024	الإستزراع السمكي	1	2	3	2	
10	08-30027	التحليل الكيماوي بالطرق الطبيعية والأجهزة	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	يوم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	11-40016	تكنولوجيا الصناعات الميكروبية والبادئات	1	2	3	2	
2.	11-40017	الأغذية الوظيفية والتغذية العلاجية	1	2	3	2	
3.	12-40014	إستحداث وتطوير منتجات لبنية	1	2	3	2	
4.	12-40015	توكيد الجودة في مصانع الألبان	1	2	3	2	
5.	11/12-400	الإدارة الفنية لمصانع الأغذية والألبان	1	2	3	2	
6.	04-40033	تلوث الغذاء بالمسببات	1	2	3	2	
7.	06-40049	إقتصاديات التصنيع الغذائي	1	2	3	2	
8.	14-40028	التحولات الميكروبية للعناصر الغذائية	1	2	3	2	
9.	08-40029	كيمياء الغرويات والعناصر الدقيقة	1	2	3	2	
10	10-40004	هندسة عمليات ما بعد الحصاد	1	2	3	2	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوي

[51]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

خامسا: برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الثاني :

المقترح	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	التخطيط الإقتصادي	06.20001
	3	4	2	2	الإقتصاد الدولي	06.20002
	3	4	2	2	الإقتصاد الزراعي	06.20003
	3	4	2	2	أساسيات الإرشاد الزراعي	06.20004
	2	3	2	1	إجتماع ومجتمع ريفي	06.20005
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب كلية (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب كلية (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الأول:

المقترح	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	إقتصاد جزئي	06.30006
	3	4	2	2	سياسة زراعية	06.30007
	3	4	2	2	التمويل الزراعي والتعاوني	06.30008
	2	3	2	1	الإرشاد الزراعي الإلكتروني	06.30009
	3	4	2	2	تصميم و تحليل التجارب	00.30027
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 24)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 24)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث : الفصل الدراسي الثاني :

المقترح	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	إقتصاد شامل	06-30010
	3	4	2	2	موارد إقتصادية	06-30011
	3	4	2	2	نقل التكنولوجيا الزراعية	06-30012
	2	3	2	1	تمهيد إقتصادية زراعية	06-30013
	2	8	8	-	التدريب الميداني (1)	Multi-30001
	1	1	-	1	القضايا المجتمعية (متطلب جامعة اجباري. ساعات معتمدة) (من جدول رقم 10)	16-30004
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 24)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 24)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (24): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	06.30031	إقتصاديات الإنتاج الزراعى	1	2	3	2	
.2	06.30032	إدارة المشروعات الزراعية	1	2	3	2	
.3	06.30033	التسويق الدولى للمنتجات الزراعية	1	2	3	2	
.4	06.30034	الإرشاد البيئى	1	2	3	2	
.5	06.30035	مهارات الإتصال الفعال	1	2	3	2	
.6	02.40034	إنتاج بسنتين خاص	1	2	3	2	
.7	03.30024	الإستزراع السمكى	1	2	3	2	
.8	03.30028	إنتاج حيوانات اللحم واللبن	1	2	3	2	
.9	12.40016	إنتاج و تصنيع الألبان	1	2	3	2	
10	10-30006	هندسة المنشآت الزراعية	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الثانى

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	06.30036	تكنولوجيا زراعية	1	2	3	2	
.2	06.30037	التخطيط الإستراتيجى فى الأعمال الزراعية	1	2	3	2	
.3	06.30038	قضايا محلية ودولية معاصرة	1	2	3	2	
.4	06.30039	إرشاد زراعى	1	2	3	2	
.5	06.30040	مقاييس إجتماعية	1	2	3	2	
.6	04.30034	الإدارة المتكاملة للآفات	1	2	3	2	
.7	01.40029	الدورة الزراعية والتزريب المحصولى	1	2	3	2	
.8	12.40017	الإدارة الفنية لمصانع الألبان	1	2	3	2	
.9	03.30031	رعاية حيوانات المزرعة	1	2	3	2	
10	05.40040	حصر الأراضى و تطبيقات الإستشعار عن بعد	1	2	3	2	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى

[53]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

1. برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية (تخصص فرعي: إقتصاد زراعي)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

كود المقرر	إسم المقرر	وقت ساعات	نظري ساعات	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
06-40014	دراسة الجدوى الإقتصادية	2	2	4	3	
06-40015	إدارة مزرعية	1	2	3	2	
06-40016	تحليل أسعار زراعية	1	2	3	2	
06-40017	بحوث ومناقشات	1	2	3	2	
Multi-40001	التدريب الميداني (2)	-	8	8	2	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 25)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 25)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				15	

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الثاني :

كود المقرر	إسم المقرر	وقت ساعات	نظري ساعات	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
06.40018	التجارة الدولية الزراعية	1	2	3	2	
06.40019	إحصاء إقتصادي	1	2	3	2	
06.40020	إقتصاد إنتاج	1	2	3	2	
06.40021	التسويق الزراعي والتجارة الإلكترونية	1	2	3	2	
18/06.40022	تطبيقات الزراعة الرقمية في الإقتصاد	1	2	3	2	
06.40023	مشروع التخرج	1	4	5	3	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 25)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 25)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				17	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (25): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

1. برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية (تخصص فرعي: إقتصاد زراعي)

المستوى الدراسي الرابع: الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	06.40041	تقييم المشروعات الزراعية	1	2	3	2	
2.	06.40042	إدارة الإستثمار والبنوك	1	2	3	2	
3.	06.40043	إقتصاديات الإنتاج الحيواني	1	2	3	2	
4.	06.40044	الإرشاد التسويقي	1	2	3	2	
5.	06.40045	تشريعات زراعية وحجر زراعي	1	2	3	2	
6.	04.40043	منتجات نحل العسل وصحة الإنسان	1	2	3	2	
7.	01.40031	زراعة الأراضي المستصلحة والجديدة	1	2	3	2	
8.	02.40033	الزراعة الحميمة في البساتين	1	2	3	2	
9.	05.40036	علاقة الأرض بالماء و النبات	1	2	3	2	
10	04.40037	آفات المواد المخزونة	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الرابع: الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	06.40046	الرقابة على الصادرات والواردات	1	2	3	2	
2.	06.40047	إقتصاديات الأراضي الزراعية	1	2	3	2	
3.	06.40048	إدارة التنظيمات الإرشادية	1	2	3	2	
4.	06.40049	إقتصاديات التصنيع الغذائي	1	2	3	2	
5.	06.40050	تحليل المعلومات التسويقية للمنتجات	1	2	3	2	
6.	04.40035	المكافحة المتكاملة للآفات	1	2	3	2	
7.	07.40016	البيئة والنبات الإقتصادي	1	2	3	2	
8.	11.40020	مراقبة جودة إنتاج الأغذية	1	2	3	2	
9.	02.40035	معاملات ما بعد الحصاد للنباتات البستانية	1	2	3	2	
10	05.30033	نظم الزراعة البديلة	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

2. برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية (تخصص فرعي: إرشاد زراعي)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	نظم و مداخل الإرشاد الزراعي	06-40024
	2	3	2	1	التغذية الإجتماعية	06-40025
	2	3	2	1	إحصاء إجتماعية	06-40026
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	06-40017
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	Multi-40001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 26)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 26)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	2	1	القيادة الريفية	06.40027
	2	3	2	1	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	06.40028
	2	3	2	1	إدارة وتنمية المجتمع الريفي	06.40029
	2	3	2	1	التسويق الزراعي والتجارة الإلكترونية	06.40021
	2	3	2	1	تطبيقات الزراعة الرقمية في الإرشاد الزراعي	18/06.40030
	3	5	4	1	مشروع التخرج	06.40023
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 26)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 26)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (26): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

2. برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية (تخصص فرعي: إرشاد زراعي)

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	06.40041	تقييم المشروعات الزراعية	1	2	3	2	
2.	06.40042	إدارة الإستثمار والبنوك	1	2	3	2	
3.	06.40051	تدريب وتنمية الموارد البشرية الإرشادية	1	2	3	2	
4.	06.40052	التمهية الريفيه المستدامة	1	2	3	2	
5.	06.40053	الإرشاد الزراعي المقارن	1	2	3	2	
6.	04.40043	منتجات نحل العسل وصحة الإنسان	1	2	3	2	
7.	01.40031	زراعة الأراضي المستصلحة والجديدة	1	2	3	2	
8.	02.40033	الزراعة المحمية في البساتين	1	2	3	2	
9.	05.40036	علاقة الأرض بالماء والنبات	1	2	3	2	
10	04.40037	آفات المواد المخزونة	1	2	3	2	

المستوى الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	06.40046	الرقابة على الصادرات والواردات	1	2	3	2	
2.	06.40054	الإعلام الزراعي	1	2	3	2	
3.	06.40055	أدارة التنظيمات الإرشادية	1	2	3	2	
4.	06.40056	إستراتيجية الإقناع و تبني الرسائل الإرشادية	1	2	3	2	
5.	06.40057	سوق الأوراق المالية	1	2	3	2	
6.	04.40035	المكافحة المتكاملة للآفات	1	2	3	2	
7.	07.40016	البيئة والنبات الإقتصادي	1	2	3	2	
8.	11.40020	مراقبة جودة إنتاج الأغذية	1	2	3	2	
9.	02.40035	معاملات ما بعد الحصاد للنباتات البستانية	1	2	3	2	
10	05.30033	نظم الزراعة البديلة	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنيها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنيها

سادساً: برنامج التكنولوجيا الحيوية

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	نقدي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	كيمياء عضوية "خاص"	08.20001
	3	4	2	2	كيمياء تحليلية	08.20002
	3	4	2	2	الوراثة الجزيئية	09.20001
	2	3	2	1	الأمم الحياتية	09.20002
	3	4	2	2	التكنولوجيا الحيوية الميكروبية	14.20001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب كلية (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب كلية (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الأول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	نقدي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	كيمياء بروتينات وأحماض نووية	08.30003
	3	4	2	2	كيمياء الإنزيمات وتحميلها	08.30004
	3	4	2	2	بيولوجيا جزيئية	09.30003
	2	3	2	1	الإنزيمات الميكروبية	14.30002
	3	4	2	2	تصميم وتحليل التجارب	00.30027
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 27)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 27)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	نقدي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	تكنولوجيا الجينات	09-30004
	3	4	2	2	المعلوماتية الحيوية	09-30005
	3	4	2	2	كيمياء الأجهزة والتحليل الدقيقة	08-30005
	2	3	2	1	فسولوجيا البكتيريا	14-30003
	2	8	8	.	التدريب الميداني (1)	Multi-30001
	1	1	.	1	القضايا المجتمعية	16-30004
	2	3	2	1	(متطلب جامعة اجازى. ساعات معتمدة) (من جدول رقم 10) مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 27)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 27)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (27): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

سادساً: برنامج التكنولوجيا الحيوية

المستوي الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	08.30016	أساسيات النانوتكنولوجيا	1	2	3	2	
.2	08.30017	كيمياء المركبات الحيوية	1	2	3	2	
.3	14.30014	السموم الميكروبية في الأغذية	1	2	3	2	
.4	09.30016	التكنولوجيا الحيوية والبيئة	1	2	3	2	
.5	09.30017	الوراثة خارج النواة	1	2	3	2	
.6	11.30026	تكنولوجيا حفظ الأغذية	1	2	3	2	
.7	04.30046	تربية ورعاية حيوانات التجارب	1	2	3	2	
.8	13.40025	أمراض محاصيل رئيسية	1	2	3	2	
.9	07.30014	فسولوجيا التحولات والنواتج الثانوية	1	2	3	2	
10	05.30025	تحليل التربة والمياه	1	2	3	2	

المستوي الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	08.30018	كيمياء النبتات	1	2	3	2	
.2	08.30019	كيمياء تحليل الأغذية	1	2	3	2	
.3	14.30015	ميكروبيولوجيا تدوير المخلفات	1	2	3	2	
.4	09.30018	وراثة المقاومة للأمراض والحشرات	1	2	3	2	
.5	09.30019	طفور ومطفورات	1	2	3	2	
.6	05.30031	كيمياء المغذيات الدقيقة	1	2	3	2	
.7	13.30021	مقاومة النبتات للأمراض	1	2	3	2	
.8	07.40026	فسولوجيا الإجهادات البيئية	1	2	3	2	
.9	07.30027	فسولوجيا الهرمونات النباتية	1	2	3	2	
10	12.40020	التخميرات اللبنية ومنتجات الألبان الوظيفية	1	2	3	2	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوي

[59]

وكيل الكلية

أ.د/ محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

1. برنامج التكنولوجيا الحيوية (تخصص فرعي: الوراثة)

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الاول :

المستوى	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	وراثة كائنات دقيقة	09.40006
	2	3	2	1	الإحصاء الوراثي والصفات الكمية	09.40007
	2	3	2	1	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية ^E	09.40008
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	09-40009
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	Multi-40001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 28)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 28)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الرابع :

الفصل الدراسي الثاني :

المستوى	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	ساعات	وقت	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	1	2	الوراثة التكوينية والمناعة	09.40010
	2	3	2	1	سيتولوجي ووراثة سيتولوجية	09.40011
	2	3	2	1	وراثة حيوان	09.40012
	2	3	2	1	إقتصاديات جدوى المشروعات في الوراثة	09.40013
	2	3	2	1	تطبيقات الذكاء الصناعي في الوراثة والهندسة الوراثية	18/09.40014
	3	5	4	1	مشروع التخرج	09.40015
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 28)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 28)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (28): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

1. برنامج التكنولوجيا الحيوية (تخصص فرعي: الوراثة)

المستوي الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	نقطة	ساعات	الساعات	المتطلب
			نقطة	الفعالية	المعتمدة	السابق
			نقطة	Contact hours	Credit hours	
1.	09.40020	مراقبة الجودة في معامل التكنولوجيا الحيوية	1	2	3	
2.	09.40021	تطبيقات الوراثة السيتولوجية في معامل التحاليل	1	2	3	
3.	09.40022	وراثة النبتات	1	2	3	
4.	08.40020	كيمياء السوائل الحيوية والتحليلات الطبية	1	2	3	
5.	14.40016	الطحالب وتطبيقاتها الحيوية	1	2	3	
6.	11.40021	تغذية إنسان	1	2	3	
7.	01.40028	إنتاج محاصيل (خاص)	1	2	3	
8.	02.40036	التشجير وعلاقته بالبيئة	1	2	3	
9.	03.40034	نظم استنباط سلالات الحيوان والدواجن	1	2	3	
10.	07.40022	فسيولوجيا التحليلات الدقيقة في النبات	1	2	3	

المستوي الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني :-

م	كود المقرر	إسم المقرر	نقطة	ساعات	الساعات	المتطلب
			نقطة	الفعالية	المعتمدة	السابق
			نقطة	Contact hours	Credit hours	
1.	09.40023	وراثة إنسان	1	2	3	
2.	09.40024	نظم معلومات التكنولوجيا الحيوية	1	2	3	
3.	09.40025	وراثة الفيروسات	1	2	3	
4.	08.40021	كيمياء المناعة والمضادات الحيوية	1	2	3	
5.	14.40017	الحمائر وتطبيقاتها الحيوية	1	2	3	
6.	11.40017	الأغذية الوظيفية والتغذية العلاجية	1	2	3	
7.	12.40018	تكنولوجيا المنتجات الثانوية للألبان	1	2	3	
8.	11.40023	تكنولوجيا مخلفات مصانع الأغذية	1	2	3	
9.	02.40037	تطبيقات زراعة الأنسجة في البساتين	1	2	3	
10.	13.40028	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	1	2	3	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

2. برنامج التكنولوجيا الحيوية (تخصص فرعي: الكيمياء الحيوية)

المستوى الدراسي الرابع:

الفصل الدراسي الاول:

المقترح	اسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
08.40006	كيمياء فيتامينات وهرمونات	2	2	4	3	
08.40007	كيمياء السموم والمضافات الغذائية	1	2	3	2	
08.40008	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية ^E	1	2	3	2	
08.40009	بحث ومناقشات	1	2	3	2	
Mutli-40001	التدريب الميداني (2)	-	8	8	2	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 29)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 29)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				15	

المستوى الدراسي الرابع:

الفصل الدراسي الثاني:

المقترح	اسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
08.40010	كيمياء كربوهيدرات	1	2	3	2	
08.40011	كيمياء لبييدات	1	2	3	2	
08.40012	كيمياء حيوية تطبيقية	1	2	3	2	
08.40013	اقتصاديات جدوى المشروعات في الكيمياء الحيوية	1	2	3	2	
18/08.40014	تطبيقات الذكاء الصناعي في الكيمياء الحيوية	1	2	3	2	
08.40015	مشروع التخرج	1	4	5	3	
	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 29)	1	2	3	2	
	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 29)	1	2	3	2	
	اجمالي الساعات المعتمدة				17	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (29): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الإختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

2. برنامج التكنولوجيا الحيوية (تخصص فرعي: الكيمياء الحيوية)

المستوي الدراسي الرابع: الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	08.40020	كيمياء السوائل والتحليلات الطبية	1	2	3	2	
2.	08.40022	كيمياء التمثيل الغذائي	1	2	3	2	
3.	08.40023	كيمياء طبيعية	1	2	3	2	
4.	14.40018	ميكروبيولوجي تلوث البيئة	1	2	3	2	
5.	09.40020	مراقبة الجودة في معامل التكنولوجيا الحيوية	1	2	3	2	
6.	11.40021	تغذية إنسان	1	2	3	2	
7.	01.40028	إنتاج محاصيل (خاص)	1	2	3	2	
8.	02.40036	التشجير وعلاقته بالبيئة	1	2	3	2	
9.	03.40034	نظم استنباط سلالات الحيوان والدواجن	1	2	3	2	
10	07.40022	فسولوجيا التحليلات الدقيقة في النبات	1	2	3	2	

المستوي الدراسي الرابع: الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	08.40024	كيمياء حبوب ومنتجاتها	1	2	3	2	
2.	08.40025	كيمياء البيئة وتدوير المخلفات	1	2	3	2	
3.	08.40026	كيمياء المناعة والمضادات الحيوية	1	2	3	2	
4.	14.40019	بيوتكنولوجيا الفطريات الصناعية	1	2	3	2	
5.	09.40023	وراثة الإنسان	1	2	3	2	
6.	11.40017	الأغذية الوظيفية والتغذية العلاجية	1	2	3	2	
7.	12.40018	تكنولوجيا المنتجات الثانوية للألبان	1	2	3	2	
8.	11.40023	تكنولوجيا مخلفات مصانع الأغذية	1	2	3	2	
9.	02.40037	تطبيقات زراعة الأنسجة في البساتين	1	2	3	2	
10	13.40028	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

3. برنامج التكنولوجيا الحيوية (تخصص فرعي: الميكروبيولوجيا الزراعية)

المستوى الدراسي الرابع:

الفصل الدراسي الاول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	رقم	نظري	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	تقسيم البكتريا	14.40004
	2	3	2	1	ميكروبيولوجى التخمرات	14.40005
	2	3	2	1	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية	14.40006
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	14.40007
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	Mutli-40001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 30)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 30)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الرابع:

الفصل الدراسي الثاني:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	رقم	نظري	إسم المقرر	كود المقرر
	2	4	2	1	المعالجة البيولوجية	14.40008
	2	4	2	1	ميكروبيولوجيا تطبيقية	14.40009
	2	3	2	1	علم الفيروسات	14.40010
	2	3	2	1	اقتصاديات جدوى المشروعات فى الميكروبيولوجى	14.40011
	2	3	2	1	تطبيقات الزراعة الرقمية فى الميكروبيولوجى	18/14.40012
	3	5	4	1	مشروع التخرج	14.40013
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 30)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 30)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (30): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

3. برنامج التكنولوجيا الحيوية (تخصص فرعي: الميكروبيولوجيا الزراعية)

المستوي الدراسي الرابع: الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	14.40016	الطحالب وتطبيقاتها الحيوية	1	2	3	2	
2.	14.40020	التحليل الميكروبيولوجية	1	2	3	2	
3.	14.40021	ميكروبيولوجى الزراعة العضوية	1	2	3	2	
4.	09.40020	مراقبة الجودة في معامل التكنولوجيا الحيوية	1	2	3	2	
5.	08.40020	كيمياء السوائل الحيوية والتحليلات الطبية	1	2	3	2	
6.	11.40021	تغذية إنسان	1	2	3	2	
7.	01.40028	إنتاج محاصيل (خاص)	1	2	3	2	
8.	02.40036	التشجير وعلاقته بالبيئة	1	2	3	2	
9.	03.40034	نظم استنباط سلالات الحيوان والدواجن	1	2	3	2	
10	07.40022	فسولوجيا التحليلات الدقيقة في النبات	1	2	3	2	

المستوي الدراسي الرابع: الفصل الدراسي الثاني :-

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	14.40022	البكتيريا المرضية	1	2	3	2	
2.	14.40023	سيرولوجى ومناعة	1	2	3	2	
3.	14.40024	الأكتينومييسيتات	1	2	3	2	
4.	09.40023	وراثة الإنسان	1	2	3	2	
5.	08.40026	كيمياء المناعة والمضادات الحيوية	1	2	3	2	
6.	11.40017	الأغذية الوظيفية والتغذية العلاجية	1	2	3	2	
7.	12.40018	تكنولوجيا المنتجات الثانوية للألبان	1	2	3	2	
8.	11.40023	تكنولوجيا مخلفات مصانع الأغذية	1	2	3	2	
9.	02.40037	تطبيقات زراعة الأنسجة في البساتين	1	2	3	2	
10	13.40028	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	1	2	3	2	

عميد الكلية

أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى

[65]

وكيل الكلية

أ.د/محمد حسن رفعت



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

سابعاً: برنامج الأراضي والمياه

المستوى الدراسي الثاني: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	جيولوجيا ومعادن تربة	05.20001
	3	4	2	2	كيمياء الأراضي	05.20002
	3	4	2	2	طبيعة الأراضي	05.20003
	3	4	2	2	تغذية النبات وإدراكها	05.20004
	2	3	2	1	مصائد المياه وطرق التقييم	05.20005
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب كلية (من جدول 13)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب كلية (من جدول 13)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الأول:

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	تكنولوجيا التسميد	05.30006
	3	4	2	2	محسنات تربة وتدوير مخلفات	05.30007
	3	4	2	2	صيانة وإدارة الموارد الأرضية والمائية	05.30008
	2	3	2	1	إدارة وعلاج الأراضي الملوثة	05.30009
	3	4	2	2	تصميم وتحليل التجارب	00.30027
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 31)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 31)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الثاني :

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعلية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	غرويات الأراضي	05-30010
	3	4	2	2	استصلاح وتحسين الأراضي المتأثرة بالأملاح	05-30011
	3	4	2	2	نشأة و تقسيم الأراضي	05-30012
	2	3	2	1	الزراعة اللاأرضية	05-30013
	2	8	8	-	التدريب الميداني (1)	Multi-3000
	1	1	-	1	القضايا المجتمعية (متطلب جامعة اجباري. ساعات معتمدة) (من جدول رقم 10)	16-30004
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 31)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 31)	
	18				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول رقم (31): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية المستوى الثالث (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

سابعاً: برنامج الأراضي والمياه

المستوي الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	05.30024	صحة التربة واستدامتها	1	2	3	2	
2.	05.30025	تحليل التربة والمياه	1	2	3	2	
3.	05.30026	الزراعة النظيفة ومتطلباتها	1	2	3	2	
4.	05.30027	كيمياء البيئة في الأراضي	1	2	3	2	
5.	05.30028	هيدرولوجيا المياه السطحية والجوفية	1	2	3	2	
6.	02.30030	إنتاج خضر في الأراضي الصحراوية	1	2	3	2	
7.	06.30034	الإرشاد البيئي	1	2	3	2	
8.	01.30030	تقنيات الزراعة بدون خدمة	1	2	3	2	
9.	10.40002	هندسة إستصلاح الأراضي	1	2	3	2	
10	08.30016	أساسيات النانوتكنولوجي	1	2	3	2	

المستوي الدراسي الثالث: الفصل الدراسي الثاني:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	وحد	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
1.	05-30029	مؤفولوجيا الأراضي	1	2	3	2	
2.	05-30030	إدارة الزراعات المحمية	1	2	3	2	
3.	05-30031	كيمياء المغذيات الدقيقة	1	2	3	2	
4.	05-30032	تدوير المياه العادمة	1	2	3	2	
5.	05-30033	نظم الزراعة البديلة	1	2	3	2	
6.	02-30031	إنتاج النباتات الطبية والعطرية في الأراضي	1	2	3	2	
7.	08-30027	التحليل الكيماوي بالطرق الطبيعية والأجهزة	1	2	3	2	
8.	14-30026	ميكروبيولوجي الإسمدة العضوية	1	2	3	2	
9.	01-40022	ري وتسميد محاصيل حقل	1	2	3	2	
10	07-40026	فسولوجي الإجهادات البيئية	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

سابعا: برنامج الأراضي والمياه

المستوى الدراسي الرابع:
الفصل الدراسي الاول:

المستوى السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعالية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	3	4	2	2	الزراعة العضوية والحيوية	05.40014
	2	3	2	1	استصلاح وتحسين الأراضي الرملية والجريرية	05.40015
	2	3	2	1	تطبيقات النانو والتكنولوجيا الحيوية في الأراضي والمياه	05.40016
	2	3	2	1	بحوث ومناقشات	05.40017
	2	8	8	-	التدريب الميداني (2)	Mutli-40001
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 32)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 32)	
	15				اجمالي الساعات المعتمدة	

المستوى الدراسي الرابع:
الفصل الدراسي الثاني:

المستوى السابق	الساعات المعتمدة Credit hours	الساعات الفعالية Contact hours	نظري	عملي	إسم المقرر	كود المقرر
	2	3	2	1	تطبيقات الإستشعار عن بعد في مجال الأراضي	05.40018
	2	3	2	1	تقييم خصوبة التربة	05.40019
	2	3	2	1	تقييم جودة المياه	05.40020
	2	3	2	1	إقتصاديات جدوى المشروعات في الأراضي والمياه	05.40021
	2	3	2	1	تطبيقات الزراعة الرقمية في الأراضي والمياه	18/05.40022
	3	5	4	1	مشروع التخرج	05.40023
	2	3	2	1	مقرر اختياري (1) متطلب برنامج (من جدول 32)	
	2	3	2	1	مقرر اختياري (2) متطلب برنامج (من جدول 32)	
	17				اجمالي الساعات المعتمدة	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها

جدول (32): عدد الساعات الفعلية والمعتمدة لمتطلبات البرنامج من المقررات الاختيارية
المستوى الرابع (يختار الطالب مقررين بواقع 4 ساعات معتمدة) لكل فصل
دراسي على أن يكون أحدهما من خارج أقسام البرنامج.

سابعاً: برنامج الأراضي والمياه

المستوي الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الأول:

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	05-40034	الأدارة الحديثة للأراضى	1	2	3	2	
.2	05-40035	التغذية المعدنية للنبات	1	2	3	2	
.3	05-40036	علاقة الأرض بالماء والنبات	1	2	3	2	
.4	05-40037	إدارة أراضى صحراوية	1	2	3	2	
.5	05-40038	تقييم الأثر البيئى للأراضى والمياه	1	2	3	2	
.6	02-40038	إنتاج الفاكهة في الأراضى الصحراوية	1	2	3	2	
.7	08-40029	كيمياء الغرويات والعناصر الدقيقة	1	2	3	2	
.8	07-40025	فسيولوجى تغذية النبات ونقص العناصر	1	2	3	2	
.9	14-40018	ميكروبيولوجى تلوث البيئـة	1	2	3	2	
10	04-40038	الأثر المتبقى للمبيدات في التربة والمياه	1	2	3	2	

المستوي الدراسي الرابع : الفصل الدراسي الثاني :-

م	كود المقرر	إسم المقرر	وقت	رقم	الساعات الفعلية Contact hours	الساعات المعتمدة Credit hours	المتطلب السابق
.1	05.40039	إستصلاح وتحسين الأراضى الرملية والجيرية	1	2	3	2	
.2	05.40040	حصر الأراضى وتطبيقات الإستشعار عن	1	2	3	2	
.3	05.40041	الزراعة العضوية والحيوية	1	2	3	2	
.4	05.40042	إدارة ومشاكل اراضى الدلتا	1	2	3	2	
.5	05.40043	تكنولوجيا الأسمدة والمخصبات	1	2	3	2	
.6	13.40024	أمراض الأراضى المستصلحة	1	2	3	2	
.7	07.40023	فسيولوجى الزراعات اللاأرضية	1	2	3	2	
.8	04.40039	نيماتودا وديدان الأرض	1	2	3	2	
.9	14.40028	التحولات الميكروبية للعناصر الغذائية	1	2	3	2	
10	01.40024	التحليل الإحصائي باستخدام برمجيات الحاسب الألي	1	2	3	2	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة بالقرار (154) بتاريخ 2016/5/23



جامعة بنها

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بمشهر بنظام الساعات المعتمدة (2022) - جامعة بنها
