



Tempus

لائحة
برنامج الماجستير
في مجال البيوتكنولوجي

من خلال برنامج ال TEMPUS التابع للإتحاد الأوروبي
بالتعاون مع وزارة التعليم العالي

مشروع رقم

543865-TEMPUS-1-2013-1-EG-TEMPUS-JPCR

بعنوان

"إنشاء درجة ماجستير مشتركة في مجال البيوتكنولوجي في مجال
العلوم الزراعية والبيئية والصيدلة

**"Establish a new joint master degree in biotechnology applied
to agri-science, environment and pharmacology"**

مقدم من

جامعة الفيوم كمنسق ومدير للمشروع

بالتعاون مع ٦ جامعات مصرية و ٦ جامعات ومعاهد أوروبية

يوليو ٢٠١٤

لائحة برنامج الماجستير في مجال البيوتكنولوجيا

من خلال برنامج ال TEMPUS التابع للإتحاد الأوروبي
بالتعاون مع وزارة التعليم العالي

تقدمت جامعة الفيوم بمشروع درجة ماجستير مشتركة في مجال البيوتكنولوجيا في تخصصات "العلوم
الزراعية – العلوم البيئية – الصيدلة) تحت عنوان

"Establish a new joint master degree in biotechnology applied to agri-science,
environment and pharmacology"

حيث تقدمت جامعة الفيوم لهذا المشروع كمنسق رئيسي ومدير للمشروع بالتعاون مع ست جامعات مصرية
وست جامعات أوروبية كالتالي:

- Aswan University
- Zagazig University
- Minia University
- Must University
- Sinai University
- Banha University
- Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Ipp Uos Bari (Italy)
- Institute of Biodiversity and Ecosystem Research – BAS (Bulgaria)
- Medical University of Vienna(Austria)
- Universitat de Barcelona (spain)
- Oldenburg University (Germany)
- University of natural resources and life science , BOKU (Austria)

مقدمة عامة:

التكنولوجيا الحيوية هو علم تطبيق المعلومات الوراثية الموجودة في الكائنات الحية من أجل تحقيق أقصى إستفادة في المجالات الزراعية، الصيدلانية، البيئية، الطبية والصناعية، وذلك بإستخدام الكائنات الحية والخلايا والجزيئات الوراثية في إنتاج المنتجات الهامة لتحسين المستوى الإقتصادي وهذا المجال هو عبارة عن دمج العلوم البيولوجية والكيمياء وتكنولوجيا التصنيع، والتي تهدف إلى استخدام الكائنات الحية والخلايا والجزيئات لتصنيع وإعداد المواد الخام الحيوية الوراثية من أجل إنتاج المنتجات الهامة لخدمة الناس والبيئة.

قام المشروع "إنشاء درجة ماجستير مشتركة في مجال البيوتكنولوجيا في مجال العلوم الزراعية والبيئية والصيدلة" برقم TEMPUS-JPCR-EG-1-2013-1-TEMPUS-543865 من خلال مشروع TEMPUS لتطوير التعليم العالي بإنشاء درجة الماجستير في التكنولوجيا الحيوية تعمل على ربط الطالب بالتعليم الأكاديمي عن طريق برنامج قائم على الأسس التي تم دراستها خلال الدرجة البكالوريوس في مجالات الزراعة والعلوم والصيدلة وكلية الهندسة والبيئة والهندسة الطبية.

وسوف يقوم الطالب بدراسة تخصصات متعددة متمثلة في عدة مقررات، على سبيل المثال للمعلوماتية الحيوية والإحصاء الحيوي، الأحياء الدقيقة ٢، الخلية والبيولوجيا الجزيئية وأخلاقيات إدارة التكنولوجيا الحيوية، كتابة الرسالة، تكنولوجيا الحمض النووي المؤتلف، علم الوراثة الجزيئية، والكيمياء الحيوية للتكنولوجيا الحيوية، معالوم الهندسية التطبيقية مثل التكنولوجيا الحيوية البيئية والصناعية وأيضاً علم النانو تكنولوجيا، بالإضافة إلى أن الطالب سوف يقوم بعمل المشروع الخاص بالماجستير حيث يكون موضوع الماجستير ينتمي إلى الإحتياج الفعلي للمشروعات القومية في مجال التكنولوجيا الحيوية ويرتبط ارتباطاً وثيقاً بعمله والذي من شأنه أن يساعد في تنمية الشخصية والتوجيه في التفكير المستقل والنقد المنطقي، والقدرة على العمل والتواصل ضمن فريق، كما يتصرف بمسؤولية أخلاقية .

وسوف يكون الطالب قادراً على التقويم والتعامل مع الأسئلة العلمية الكيميائية والبيولوجية والهندسية لتحديد وتصميم وإنتاج وتنفيذ موارد التكنولوجيا الحيوية وللتخلص من مواد محددة أيضاً . كذلك سيتم تخريج طالب يتميز بالمعرفة في كافة المجالات البيولوجية للبحث بشكل مستقل ومتطور وكذلك التقويم واختيار التقنيات ذات الصلة . والنتائج المكتسبة ويمكن توضيح ذلك بطريقة مناسبة وسيكون الخريج قادر على العمل في الفريق وتولي الدور كموجه وقائد الفريق (Leadership).

بعد التخرج، سيكون طلابنا لديهم معرفة قوية على البحث العلمي والتطوير في مجالات الخبرة المذكورة. وسيكون لديهم المعرفة والكفاءة التي تمكنهم من متابعة وتقييم التطورات في هذا المجال على أساس برنامج دراستهم ودراسة المراجع العلمي. وعلاوة على ذلك، يتم تمكين الخريجين لخدمة المجتمع بشكل واسع.

وبهذا يكون الخريج مدرك للمفاهيم الحديثة لإدارة الجودة والمبادئ ذات الصلة سواء العلمية والاجتماعية والاقتصادية والقانونية. وهذا يتيح لهم تطوير فعال البناء وتحليل وتحسين منتجات التكنولوجيا الحيوية والعمليات والهيكل التنظيمية من مختلف وجهات النظر .

وبالتالي فإن الطالب يكون لديه خلفية ومرجعية قوية في مجال اهتمامه (الصيدلة - العلوم الزراعية - الهندسة البيئية) ، على النحو التالي :

- خريجي برنامج الماجستير (صيدلة) قادرون على تصميم وتطوير وإنتاج وتوصيف وتطبيق منتجات التكنولوجيا الحيوية على أساس المبادئ العلمية، والبرنامج سوف يوفر لهم دورات قوية في الصناعات الدوائية والصيدلة الجزيئية والعلاج الجيني.
- خريجي برنامج الماجستير (زراعة) سيكتسب قاعدة صلبة في مجال دمج علوم النبات والبيولوجيا الجزيئية والكيمياء الحيوية. هذا سيكون بمثابة أساس لتطوير وتعزيز وإنتاج واستخدام النباتات لقطاع الأغذية والأعلاف الحيوانية، المواد الخام الصناعية وكذلك الأغراض الطبية . حيث أن البرنامج سيوفر لهم مقررات قوية في التنوع البيولوجي الجزيئي، علم الأمراض الجزيئية الزراعية، المعلوماتية الحيوية الزراعية وعلم الجينوم، التكنولوجيا الحيوية الزراعية.
- خريجي برنامج الماجستير (العلوم البيئية والهندسة البيئية) مؤهلون لتطوير واستخدام التكنولوجيا الحيوية في إجراءات معالجة مجاري النفايات والتلوث البيئي . وعلاوة على ذلك، هم يعرفون كيفية تجنب تطور المشاكل البيئية المستقبلية، حيث أن البرنامج سوف يوفر لهم مقررات قوية في المعالجة الحيوية، الطاقة الحيوية، والمعلوماتية النظام البيئي ونوعية المياه ومعالجة مياه الصرف الصحي.

المؤهلات المهنية

خريجي هذا البرنامج " الماجستير"، سيكون للطلاب 3 ساعات معتمدة كبرنامج التدريب في مجالات العمل في القطاع العام (منظمات ومؤسسات البحوث والاختبارات، وإدارة الجودة)، وكذلك القطاع الخاص مثل التدريب الصناعي والعمل لمدة شهر واحد مما يدعم التعليم المهني لطلابنا.

ستتوافر فرص العمل المتنوعة في مجال البحث العلمي والتطوير، التخطيط ومراقبة ورصد عمليات التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها، إلى تطوير العمليات في إنتاج المواد البيولوجية. توجد فرص للتخصص في المجالات التالية من العمل: المعلوماتية الحيوية، هندسة العمليات الحيوية، والتكنولوجيا الحيوية الطبية، nanobiosciences وتكنولوجيا النانو والتكنولوجيا الحيوية النباتية والتكنولوجيا الحيوية البيئية على التوالي.

وبالإضافة إلى ذلك، فإن المنهج أيضا يتيح للطلاب الوصول لدرجة كفاءة عالية في مجالات الاقتصاد والإدارة. وسيكون هناك فرصة لترويج العلاقات الدولية من خلال العديد من برامج التبادل التعاون الدولي .

شروط القبول:

- ١- أن يكون الطالب حاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بتقدير جيد على الأقل ليتقدم لبرنامج الزراعة من جميع الأقسام العلمية بكليات الزراعة عدا الهندسة الزراعية .
- ٢- أن يكون الطالب حاصل على درجة البكالوريوس في الصيدلة بتقدير جيد على الأقل ليتقدم لبرنامج الصيدلة.
- ٣- أن يكون الطالب حاصل على درجة البكالوريوس في العلوم بتقدير جيد على الأقل ليتقدم لبرنامج العلوم البيئية .
- ٤- الطلاب الحاصلون على بكالوريوس الهندسة قسم الهندسة الطبية والهندسة البيئية سوف يلتحقون ببرنامج العلوم البيئية.
- ٥- الطلاب الحاصلون على بكالوريوس العلوم الطبية أو البيطرية أو أي من التخصصات التي لها صلة بالبيوتكنولوجي، سيتم تقييم برنامج البكالوريوس الخاص بهم ليقرر قبولهم طبقاً لعلاقته ببرنامج التكنولوجيا الحيوية القائم حالياً.



سيقوم الطلاب الذين سيلتحقون بالبرنامج بعمل مقابلة شخصية لتحديد النقاط التالية :

- تقييم المبادئ العلمية البيولوجية والهندسية والأساليب لإنتاج الموارد أو للتخلص من المواد الغير مرغوبة صحياً.
- المهارات النظرية والعملية في الرياضيات والكيمياء العضوية وغير العضوية، والكيمياء الحيوية في الخلية والبيولوجيا الجزيئية وكذلك الهندسة العملية.
- المعرفة الأساسية التي تتعلق بنظم الكمبيوتر المختلفه . والبرامج الإحصائية وقواعد البيانات ذات الصلة بالتكنولوجيا الأحيائية والتطبيقات المتصلة بالمعلوماتية الحيوية
- معرفة المفاهيم الأساسية لإدارة الجودة وممارسات الإنتاج الجيد.
- القدرة على تواصل الجوانب العلمية والتقنية والاجتماعية والاقتصادية والقانونية الطبيعية بالنسبة لتطبيقات التكنولوجيا الحيوية.
- المعرفة والإلمام بالمسائل الأخلاقية في سياق التكنولوجيا الحيوية .

ملاحظة

إذا تقدم العديد من الطلاب للبرنامج، فإن الأولوية للأعلى في التقييم.



هيكل البرنامج:

سوف يقدم البرنامج ثلاث دراسات متقدمة في التكنولوجيا الحيوية في مجال :

-التكنولوجيا الحيوية (الزراعية)

- التكنولوجيا الحيوية (الصيدلة)

-التكنولوجيا الحيوية (برنامج العلوم البيئية)

ويتألف البرنامج من مقررات إجبارية واختيارية ومقررات مرتبطة بمجال الدراسة domain بإجمالي ساعات

معتمدة ١٢٠ ساعة طبقاً لنظام الساعات المعتمدة الأوروبي وهذا يعادل ٧٢ ساعة بالنظام الأمريكي وهذا

يعادل مدة أربعة فصول دراسية.

عدد الساعات	يقسم البرنامج كالتالي كما هو موضح بالجدول لتوزيع الساعات المعتمدة على مده الدراسه
٣٠	١- الترم الأول: يدرس به الطالب كل المقررات الإلجبارية
١٢	٢- الترم الثاني: سيقوم الطالب بعمل مشروع له علاقة بمجال دراسته
١٢	٣- الترم الثاني: سيقوم الطالب بدراسة عدد (٢) مقرر من المقررات الإلختيارية
٦	٤- الترم الثاني: سيقوم الطالب بدراسة مقرر من المقررات الخاصة بمجال دراسته Domain
٩	٥- الترم الثالث: يستكمل الطالب مشروعه
٣	٦- الترم الثالث: سيقوم الطالب بتلقى تدريب في إحدى الشركات الخاصه أو المعاهد البحثيه أو المصانع التى لها علاقه مباشره بتخصصه.
١٨	٧- الترم الثالث: سيواصل الطالب دراسته لعدد ٣ من المقررات التى لها علاقة بمجال دراسته Domain
٣٠	٨- الترم الرابع: سيعمل الطالب على البحث العملى للرساله لمدة ٣ أشهر فى إحدى الدول الأوروبية طبقا للتخصص وبعدها ينتهى الطالب من اعداد وكتابه رساله الماجستير.

-لذا فإن الطالب يكتسب مجموع ١٢٠ ساعة معتمدة للحصول على درجة الماجستير (مقابل لعدد. ٧٢ ساعة بالنظام الأمريكي)



Tempus



توزيع لعدد الساعات المعتمدة (١٢٠) لبرنامج ماجستير البيوتكنولوجيا
من خلال برنامج Tempus طبقاً لنظام الإتحاد الأوروبي

Semester1	Compulsory courses مقررات إجبارية		30 credit	
Semester2	Project (12 credit)	Electives (12 credit) مقررات إختيارية + domain (6 credit) مقررات طبقاً لتخصص الطالب (1)	30 credit	
Semester3	Project المشروع (9 credit)	Training in EG التدريب في مصر (3 credit)	domain courses (18 credit)	30 credit
Semester4	العمل البحثي لمدة ٣ شهور في إحدى دول الإتحاد الأوروبي Research work 3 month in EU		الإنهاء من الرسالة Finishing his Master Degree	30 credit

- equivalent to 72 credits in USA system



المقررات الإلزامية لكل الطلاب الملحقين بالبرنامج: Compulsory Courses:

status	Courses		Credits	Lecture	Practical	Activity	Home work	Self learning	Sum of units/week	*15 (per semester)	*45 (total units)	Div 60 (total hours)	Calculated credits (div 25)
	Code	Title											
Compulsory	JMB 601	Bioinformatics and biostatistics	4	2	2	1	1	2	8	120	5400	90.00	3.6.0
	JMB 602	Advanced Microbiology	5	2	3	1	2	2	10	150	6750	112.50	4.50
	JMB 603	Cell and molecular Biology	4	2	2	1	1	2	8	120	5400	90.00	3.60
	JMB 604	Bioethics and biotechnology	1	1	0	0	0	1	2	30	1350	22.50	0.90
	JMB 605	Thesis Writing	1	1	0	0	0	1	2	30	1350	22.50	0.90
	JMB 606	Recombinant DNA technology	5	2	2	1	2	3	10	150	6750	112.50	4.50
	JMB 607	Molecular Genetics	6	2	4	1	3	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 608	Biochemistry of biotechnology	4	2	2	1	1	2	8	120	5400	90.00	3.60

The student will study the compulsory courses (30) credits in the 1st semester, which is equivalent to 18 credits in USA system

المقررات الاختيارية لكل المتحقين بالبرنامج: Elective courses:

status	Courses		Credits	Lecture	Practical	Activity	Home work	Self learning	Sum of units/week	*15 (per semester)	*45 (total units)	Div 60 (total hours)	Calculated credits (div 25)
	Code	Title											
	JMB 609	Cell and Tissue culture	6	2	4	2	2	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 610	Natural products technology	6	2	4	1	3	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 611	Molecular Parasitology	6	2	4	2	2	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 612	Industrial Biotechnology	6	2	4	1	3	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 613	Nanoscience and Nano biotechnology	6	3	3	1	3	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 614	Lab Bio safety	6	2	2	3	3	3	13	195	8775	146.25	5.85

The student will select two of the elective courses according to his speciality (12) credits in the 2nd semester, which is equivalent to 7 credits in USA system



Agri biotechnology: (مقررات التكنولوجيا الحيوية في المجال الزراعي)

- The student that is graduated from agriculture college will take the domain courses (agriculture), 1 domain course in semester 2 (6 credits) and 3 courses in semester 3 (18 credits).

Courses	Credits	Lecture	Practical	Activity	Home work	Self learning	Sum of units/week	*15 (per semester)	*45 (total units)	Div 60 (total hours)	Calculated credits (div 25)		
												status	Code
Agric.	JMB 615	Molecular Biodiversity	6	2	4	2	2	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 616	Molecular Agricultural Pathology	6	2	4	2	2	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 617	Agricultural bioinformatics and genomics	6	2	3	2	3	3	13	195	8775	146.25	5.85
	JMB 618	Agriculture biotechnology	6	2	3	2	3	3	13	195	8775	146.25	5.85



مواد منح درجة ماجستير البيوتكنولوجيا الحيوية

مادة (١):

يمنح طالب الماجستير درجة (M.Sc). "الماجستير في البيوتكنولوجيا الحيوية" المجال".

ماده (٢) :

يتم الانتهاء من دراسة الماجستير في التكنولوجيا الحيوية عندما يكون الطالب قد اجتاز جميع المقررات المطلوبة بمتوسط تقدير يعادل (جيد جدا) وحصل على درجة إيجابي على كتابة ومناقشة الرسالة.

ماده (٣) :

سيتم الانتهاء من برنامج الماجستير في التكنولوجيا الحيوية بنجاح عند استيفاء الشروط التالية:

- الانتهاء من المقررات الإلزامية إيجابيا بمجموعه ٣٠ ساعة معتمدة طبقاً للنظام الأوروبي (تعادل ١٨ وحدة ساعات معتمدة أمريكية).
- الانتهاء من المقررات الاختيارية إيجابيا بمجموعه ١٢ ساعة طبقاً للنظام الأوروبي (تعادل ٧,٢ وحدة ساعات معتمدة أمريكية)
- الانتهاء الإيجابي للمقررات المتخصصة حسب مجال اختيار الطالب Domain ما مجموع ٢٤ ساعة معتمدة طبقاً للنظام الأوروبي (تعادل ١٤ وحدة ساعات معتمدة أمريكية)
- اجتياز التدريب الميداني في شركة مصرية أو معهد البحوث بما يعادل مجموع ٣ ساعات معتمدة طبقاً للنظام الأوروبي (تعادل ١,٨ وحدة ساعات معتمدة أمريكية) مع تقديم ما يثبت اجتياز التدريب من الجهة التي تم التدريب فيها.
- نجاح الطالب في المشروع بما يعادل مجموع ٢١ ساعة معتمدة طبقاً للنظام الأوروبي (تعادل ١٢,٦ وحدة ساعات معتمدة أمريكية)
- الحصول على تقدير إيجابي لرسالة الماجستير والمناقشة يستحقها مجموع ٣٠ ساعة معتمدة طبقاً للنظام الأوروبي (تعادل ١٨ وحدة ساعات معتمدة أمريكية)
- تقييم الطالب سيكون من خلال اختبارات، والتي ستكون شفوية و تحريرية وأنشطة وتكليفات منزلية طبقاً لللائحة، مع وضع عدد الساعات المعتمدة بعين الاعتبار.
- يجب أن تعتمد طريقة الاختبارات على نوع المقرر :المحاضرات يجب أن تختتم بإختبار تحريري أو شفوي، إذا لم يتم تطبيق التقييم المستمر لأداء الطالب، يمكن تقييم الندوات والدورات القائمة وكذلك المشاريع القائمة على أوراق مكتوبة بشكل مستقل.



- يتم اختيار النقطة البحثية لنيل درجة الماجستير من إحدى الموضوعات المحددة من قبل في البرنامج ويتم اعتمادها من عميد الكلية المختص بعد توصية من لجنة الدراسات العليا والبحوث للتقدم لنيل الدرجة وعليه يتم تحديد لجنة الإشراف الخاصة بالطالب.

ماده (٤) :

- يتم تسجيل طلاب الدراسات العليا لمرحلة الماجستير في البيوتكنولوجيا الحيوية في أي وقت من العام الجامعي.
- تدرس جميع المقررات باللغة الإنجليزية.

ماده (٥) :

وتتكون لجنة الإشراف للطالب من ٣ أساتذة (٢ من الجامعات المصرية + مشرف أجنبي من أحد الجامعات المشاركة في المشروع) أو ثلاثة أساتذة مصريين بالتعاون العلمي مع أحد الجامعات المشاركة في المشروع ويكون لكل طالب مشرف مباشر من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين بالكلية ويجوز أن يشارك في الإشراف أساتذة وأساتذة مساعدين ومن في مستواهم والإستعانة بخبراتهم في إستكمال الأجزاء المرتبطة بتخصصهم كما يجوز أن يعاون في الإشراف أحد المدرسين.

ماده (٦) :

يجب أن يحافظ الطالب على مستوى يعادل جيد جداً على الأقل في متوسط تقديرات امتحاناته في مقررات الماجستير في المواد الدراسية ويقدر نجاح الطالب في كل مقرر من المقررات الدراسية كما يلي:

التقدير	الدرجة / ١٠٠
ممتاز	٩٠ درجة فأكثر
جيد جداً	من ٨٠ درجة إلى أقل من ٩٠ درجة
جيد	من ٧٠ درجة إلى أقل من ٨٠ درجة
مقبول	من ٦٠ درجة إلى أقل من ٧٠ درجة
أما رسوب الطالب فيقدر بأحد التقديرات الآتية:	
ضعيف	من ٤٥ درجة إلى أقل من ٦٠ درجة
ضعيف جداً	أقل من ٤٥ درجة
بالنسبة لحساب متوسط التقديرات تسري كالاتي:	
مقبول	من ١,٠ إلى أقل من ١,٨
جيد	من ١,٨ إلى أقل من ٢,٧
جيد جداً	من ٢,٧ إلى أقل من ٣,٦
ممتاز	أكثر من ٣,٦



ماده (٧) :

لمجلس الكلية أن يوقف قيد الطالب إذا تقدم بعذر مقبول يمنعه من مواصلة دراسته وتسقط مدة الإيقاف من المدة المحددة للدراسة.

ماده (٨) :

يسقط حق قيد الطالب في إحدى الحالات التالية:

- ١- إذا لم يحافظ على مستوى التقدير المطلوب في إمتحانات المقررات الدراسية.
- ٢- إذا رسب أكثر من مرة في أي مقرر.
- ٣- إذا كان تقرير لجنة الإشراف غير مرضي خلال مدة قيده وتسجيله (مرفق إستمارة تقرير متابعة).
- ٤- إذا انقضت المدة المقررة ولم يقم الطالب بتقديم رسالته إلا إذا رأى مجلس الكلية الإبقاء على التسجيل لمدة أخرى بناء على تقرير لجنة الإشراف وموافقة لجنة الدراسات العليا والبحوث.
- ٥- إذا انقطع عن الدراسة فصل دراسي كامل بدون تقديم أي عذر يقبله مجلس الكلية بعد موافقة لجنة الدراسات العليا.
- ٦- يحق للطالب أن يكمل البرنامج لمدة سنة ثالثة إذا تقدم للجنة الإشراف بعذر مقبول وأن يتحمل الطالب كافة التكاليف الخاصة بالسنة الثالثة لحين الإنتهاء من الرسالة.

مادة ٩ :

يشكل مجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الإشراف ولجنة الدراسات العليا والبحوث لجنة الحكم على الرسالة من ثلاثة أعضاء من بينهم أحد أعضاء لجنة الإشراف وعضوان آخران من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين بالجامعات أو من في مستواهم.

مادة ١٠ :

كما يجوز وضع المشرف الأجنبي من ضمن لجنة الحكم والمناقشة من أحد الجامعات الأوروبية طبقاً للتخصص.

مادة ١١ :

يتم حساب إجتياز درجة الماجستير بحيث تكون:

- ٧٠% للرسالة المقدمة كاملة الأبواب.
- ٣٠% للمناقشة وتشمل العرض التقديمي.

مادة ١٢:

تقدم لجنة الحكم والمناقشة تقرير جماعي وأخرى تقارير منفردة من كل عضو في اللجنة بصلاحيته الرسالية وإجتياز المناقشة العلمية.

مادة ١٣:

- يسدد طالب الماجستير من خارج الجامعة مبلغ خمسة وثلاثون ألف جنيهاً مصروفات دراسية ورسم تسجيل وأيضاً شاملة تكاليف السفر والتأمين الصحي (دون مصروفات المبيت) لمدة ثلاثة أشهر بأحد الجامعات الأوروبية المشاركة بالمشروع ، وتحدد قرارات مجلس الكلية المعنية لوائح تنظيم صرف هذه المبالغ.
- وفي حالة الطلاب الراغبين في الالتحاق بالبرنامج من خارج جمهورية مصر العربية تسديد مبلغ خمسة آلاف دولار بنفس الشروط السابقة .
- يحق للكلية زيادة المصروفات بنسبة تتراوح من ١٠ - ٢٠ % طبقاً لزيادة الأسعار.



Tempus

إستمارة تسجيل الدراسات العليا
برنامج البيوتكنولوجيا الحيوية
(١٢٠ ساعة معتمدة)

بيانات الدارس:	
إسم الدارس باللغة العربية:	
إسم الدارس باللغة الإنجليزية:	
الديانة:	الجنسية:
محل الميلاد:	تاريخ الميلاد:
المهنة:	
عنوان محل إقامة الطالب بالتفصيل:	
المحمول:	التليفون:
الإيميل:	
رقم البطاقة (رقم قومي):	

المؤهل الدراسي والدرجات العلمية الحاصل عليها	جهة الحصول عليها	تاريخ التخرج	التقدير في مادة التخصص	التقدير العام (%) تراكمي
١ -

محتويات ملف تسجيل الطالب:

- ١ - شهادة البكالوريوس المؤقتة.
- ٢ - شهادة البكالوريوس (تقديرات الأربع سنوات)
- ٣ - شهادة الميلاد.
- ٤ - موافقة جهة العمل.
- ٥ - إستمارة تسجيل لدرجة الماجستير.
- ٦ - شهادة الحصول على دورة اللغة الإنجليزية (التويفل)
- ٧ - شهادة الحصول على دورة الحاسب الآلي (ICDL)
- ٨ - ٤ صورة شخصية.



صحيفة قيد طالب لدرجة الماجستير

القسم: التخصص: تاريخ القيد:

الإسم:

موضوع البحث:

باللغة العربية:

باللغة الإنجليزية:

مجال البحث:

المشروع البحثي التابع له:

عنوان الرسالة:

باللغة العربية:

باللغة الإنجليزية:

تاريخ الموافقة على التسجيل: مجلس الكلية : مجلس الجامعة:

لجنة الإشراف النهائية:

الإسم	الوظيفة	الإسم	الوظيفة

لجنة المناقشة:

.....
.....
.....
.....
.....
.....



Tempus

تاريخ موافقة مجلس الكلية على منح الدرجة :

تاريخ موافقة مجلس الجامعة على منح الدرجة:

التاريخ	رقم الإيصال	المبلغ		سداد الرسوم
		جنيه	قرش	العام الجامعي

إيقاف القيد:

الإنذار:

الشطب:

إعادة القيد:

ملاحظات:

راجعه

.....

الموظف المختص

.....

يعتمد،،

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث

.....

عميد الكلية

.....



إستمارة تسجيل مقررات

م	إسم المقرر	الفصل الدراسي	الوحدات	التقدير
-١				
-٢				
-٣				
-٤				
-٥				
-٦				
-٧				
-٨				
-٩				
-١٠				
-١١				



تقرير متابعة

الخلفية العلمية للبحث:

.....
.....
.....
.....
.....

أهداف البحث:

- - ١
- - ٢
- - ٣
- - ٤

مدى مواظبة الطالب مع المشرفين:

منتظم غير منتظم: منقطع عن الاتصال بالمشرفين (متغيب)

النسبة المئوية لما تم إنجازه فيما يخص:

- ١- جمع المادة العلمية / الإطار النظري / أبواب الرسالة وفصولها %
- ٢- إجراء التجارب العملية/ الدراسة الميدانية %
- ٣- كتابة الرسالة %
- ٤- المراجعة النهائية مع المشرفين %

رأي المشرف الرئيسي أو لجنة الإشراف:

- ١- إستمرار قيد الطالب %
- ٢- إنذار الطالب لأدائه غير المرضي %
- ٣- إنذار الطالب لتغيبه %
- ٤- مد قيده إستثنائياً لمدة عام %
- ٥- شطب قيد الطالب %

أسباب إنخفاض نسبة ما تم إنجازه / أسباب المد / أسباب شطب القيد

.....
.....

توقيع لجنة الإشراف (١) (٢) (٣)

رأي مجلس القسم بتاريخ / / ٢٠
توقيع رئيس مجلس القسم:

رأي لجنة الدراسات العليا والبحوث بتاريخ / / ٢٠
توقيع رئيس اللجنة:

رأي مجلس الكلية بتاريخ / / ٢٠
توقيع رئيس مجلس الكلية: