



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والإعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Name		Agricultural Biotechnology Program						اسم البرنامج	برنامج التقنية الحيوية الزراعية
Duration		four year						مدة البرنامج	اربع اعوام
Credited hours		credit hours ١٤٢						عدد الساعات المعتمدة	ساعة ١٤٢
Level ١								المقررات	المستوى الأول
Courses		First Semester (١٧ Credited hours)						الترم الأول (١٧ ساعة)	الكورسات
Code	Course	Total credited hrs/week	Theoretical hours	Practical hours	العملي الساعات	الساعات النظرية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
AB ٠٨٠١	Botany (Morphology & Anatomy)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	النبات (مورفولوجي وتشريح)	AB ٠٨٠١
AC ٠٩٠١	Chemistry ١ (Organic & Inorganic)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ١ (عضوية وغير عضوية)	AC ٠٩٠١
PP ٠٤٠١	Zoology (General)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حيوان عام	PP ٠٤٠١
AG ٠١٠١	Agronomy ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	المحاصيل ١ (المبادئ)	AG ٠١٠١
CJ ١٢٠١	English ١	٢	٠	٢	٢	٠	٢	لغة إنجليزية ١	CJ ١٢٠١
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري	
Second Semester (١٨ Credited hours)		Total credited hrs/week	Theoretical hours	Practical hours	العملي الساعات	الساعات النظرية	عدد الساعات/الأسبوع	الترم الثاني (١٨ ساعة)	
AB ٠٨٠٣							٣	الميكروبيولوجيا الزراعية	AB ٠٨٠٣
GE ١٠٠١	Genetics ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اساسيات الوراثة ١	GE ١٠٠١
AB ٠٨٠٤	Microbial Taxonomy & Fermentation	٣	٢	٢	٢	٢	٣	التصنيف الميكروبي والتخمير	AB ٠٨٠٤
HO ٠٢٠١	Horticulture ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اساسيات بساتين ١	HO ٠٢٠١
	Societal issues	-	٢	٠	٠	٢	-	حقوق الانسان و التشريعات الزراعية	CJ ١٢٠٦
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Level ٢								المقررات	المستوى الثاني
First Semester (١٧ Credited hours)								الترم الاول (١٧ ساعة)	
AC ٠٩٠٢	Chemistry ٢ (Biochemistry)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ٢ (كيمياء حيوية)	AC ٠٩٠٢
AP ٠٣٠١	Animal Production ١ (Physiology)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	انتاج حيواني ١ (فسيولوجي)	AP ٠٣٠١
SO ٠٥٠١	Soil and water Science	٣	٢	٢	٢	٢	٣	علم المياه والتربة	SO ٠٥٠١



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
الجودة والتعليم والإعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

FS ٠٧٠١	Food & Dairy Science (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	علم الاغذية والألبان (اساسيات)	FS ٠٧٠١
CJ ١٢٠٢	English ٢	٢	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية ٢	CJ ١٢٠٢
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري	
Second Semester (١٨ Credited hours)								الترم الثاني (١٨ ساعة)	
AC ٠٩٠٣	Chemistry ٣ (Analytical)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ٣ (تحليلية)	AC ٠٩٠٣
EE ٠٦٠٢	Agricultural Economics (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اقتصاد زراعي (اساسيات)	EE ٠٦٠٢
AB ٠٨٠٦	Plant physiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	فسيولوجي نبات	AB ٠٨٠٦
PP ٠٤٠٢	Entomology (General)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	علم الحشرات (عام)	PP ٠٤٠٢
CJ ١٢٠٧	Effective Communication Skills	-	٢	٠				مهارات الاتصال الفعال	CJ ١٢٠٧
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Level ٣	First Semester (١٨ Credited hours)							الترم الأول (١٨ ساعة)	
GE ١٠٠٤	Molecular Biology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	البيولوجيا الجزيئية	GE ١٠٠٤
AC ٠٩٠٦	Chemistry ٦ (Proteins& Enzymes)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ٦ (بروتينات وانزيمات)	AC ٠٩٠٦
GE ١٠٠٥	Genomics & bio-Informatics	٣	٢	٢	٢	٢	٣	المعلوماتية الحيوية والجينومات	GE ١٠٠٥
AB ٠٨٠٥	Applied Microbiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الميكروبيولوجيا التطبيقية	AB ٠٨٠٥
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Second Semester (١٨ Credited hours)								الترم الثاني (١٨ ساعة)	
AP ٠٣٠٥	Animal Biotechnology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	التكنولوجيا الحيوية للحيوان	AP ٠٣٠٥
AG ٠١٠٤	Bio-statistics and Experimental Design	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الاحصاء الحيوى وتصميم التجارب	AG ٠١٠٤
AB ٠٨٠٧	Plant Pathology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	امراض النبات	AB ٠٨٠٧
HO ٠٢٠٦	Horticulture ٦ (Post-harvest Technology)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	البساتين ٦ (تكنولوجيا ما بعد الحصاد)	HO ٠٢٠٦
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Level ٤									



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والإعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

First Semester (١٨ Credited hours)								الترم الأول (١٨ ساعة)	
AE ١١٠٥	Aquaculture Engineering	٣	٢	٢	٢	٢	٣	هندسة الأستزراع السمكي	AE ١١٠٥
AP ٠٣٠٧	Animal Genetic Improvement	٣	٢	٢	٢	٢	٣	التحسين الوراثي للحيوان	AP ٠٣٠٧
PP ٠٤٠٣	Economic Entomology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الحشرات الاقتصادية	PP ٠٤٠٣
CJ ١٢٠٨	Graduation Project	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مشروع التخرج	CJ ١٢٠٨
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Second Semester (١٨ Credited hours)								الترم الثاني (١٨ ساعة)	
AB ٠٨٠٨	Plant Disease Biotechnology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	التكنولوجيا الحيوية لأمراض النبات	AB ٠٨٠٨
PP ٠٤٠٧	Pest-Control Biotechnology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	التكنولوجيا الحيوية لمكافحة الآفات	PP ٠٤٠٧
SO ٠٥٠٦	Desert & Saline Land Bio-reclamation	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الاستصلاح الحيوى للأراضي الملحية	SO ٠٥٠٦
CJ ١٢٠٨	Graduation Project*	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مشروع التخرج	CJ ١٢٠٨
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Tuition fees	, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.	تشمل مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي لتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقاً للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة						الرسوم الدراسية	
Admission requirement	Students eligible for enrollment are those who obtain (A) certificate of Completing Secondary School Education (Science or Mathematics), or (B) Certificate of Completing Intermediate Technical Institute (Biology) or (C) Completing Graduates eligible for enrollment are those who obtain BSc in Agriculture, Medicine, Veterinary Medicine, Science, Pharmacy, Medical Science, Education, and Home Economy	* الحاصلون على الثانوية العامة شعبة علوم أو رياضة. * الطلاب الحاصلون على شهادة إتمام المعاهد الفنية المتوسطة شعبة بيولوجي * الطلاب الحاصلون على بكالوريوس الزراعة - الطب - الطب البيطري - العلوم - الصيدلة - العلوم الطبية - التربية - الاقتصاد المنزلي.						الالتحاق	
Contact									التواصل

كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها - البرامج الجديدة باللغة الانجليزية Tel.: ٠١٣٢٤٦٠٣٠٦-٠١٣٢٤٦٨١٥٠

Fax.: ٠١٣٢٤٦٧٧٨٦

www.fagr.bu.edu.eg



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والاعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



بنها
BENHA UNIVERSITY
Learn Today ... Achieve Tomorrow
www.bu.edu.eg

شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Name	Food Safety program							اسم البرنامج	
Duration	four year							مدته البرنامج	
Credited hours	credit hours ١٥١							عدد الساعات المعتمدة	
Level ١								المستوى الأول	
Courses	First Semester (٢٠ Credited hours)							الكورسات	
Code	Course	Total credited hrs/week	Theoretical hours	Practical hours	العملي الساعات	الساعات النظرية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
AB ١٨١٠	Botany (Morphology & Anatomy)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	نبات	AB ١٨١٠
AC ١٩١٠	Chemistry ١ (Organic & Inorganic)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ١ (عضوية وغير عضوية)	AC ١٩١٠
PP ٠٤٠١	Zoology (General)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حيوان (عام)	PP ٠٤٠١
AG ٠١٠	Agronomy ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	محاصيل ١	AG ٠١٠
CJ ١٢٠١	English ١	٢	٠	٢	٢	٠	٢	انجليزي ١	CJ ١٢٠١
AE ١١٠٢	Bio-mathematics	٣	٢	٢	٢	٢	٣	رياضة حيوى	AE ١١٠٢
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري	
Second Semester (١٨ Credited hours)								الترم الثاني (١٨ ساعة)	
AB ١٨١٢	Agricultural Microbiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	ميكروبيولوجيا زراعية	AB ١٨١٢
GE ٠١١٠	Genetics ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	وراثة ١	GE ٠١١٠
HO ١٣١٠	Horticulture ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	بساتين (١) (أساسيات)	HO ١٣١٠
AP ١٢١٠	Animal Production ١ (Physiology)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	إنتاج حيوانى ١ فسيولوجى	AP ١٢١٠
CJ ٠٣١٦	Societal issues	-	٢	٠	٠	٢	-	قضايا مجتمعية	CJ ٠٣١٦
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ١	
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ٢	
Level ٢								المستوى الثانى	



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤
بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



بنها
جامعة
BENHA UNIVERSITY
Learn Today ... Achieve Tomorrow
www.bu.edu.eg

شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Courses	First Semester (٢٠ Credited hours)							الترم الأول (٢٠) ساعة	الكورسات
AC ١٩١٣	Chemistry ٢ (Biochemistry)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ٢ حيوية	AC ١٩١٣
AP ١٢١٣	Animal Production ٢ (Dairy and Meat)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	إنتاج حيواني ٢	AP ١٢١٣
SO ١٥١٠	Soil & Water Science	٣	٢	٢	٢	٢	٣	علم التربة والمياه	SO ١٥١٠
FS ١٧١٠	Food and Dairy Science (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مبادئ علوم الأغذية والألبان	FS ١٧١٠
PP ١٤١٣	Entomology (General)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حشرات	PP ١٤١٣
CJ ٠٣١٧	English ٢	٢	٠	٢	٢	٠	٢	انجليزي ٢	CJ ٠٣١٣
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري	
Courses	Second Semester (١٨ Credited hours)							الترم الثاني (١٨) ساعة	الكورسات
AC ٠٩٠٣	Chemistry ٣ (Analytical)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ٣ (تحليلية)	AC ٠٩٠٣
EE ٠٦٠٢	Agricultural Economics (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اقتصاد زراعي (اساسيات)	EE ٠٦٠٢
AB ٠٨٠٦	Plant physiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	فسيولوجي نبات	AB ٠٨٠٦
PP ٠٤٠٢	Entomology (General)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	علم الحشرات (عام)	PP ٠٤٠٢
CJ ١٢٠٧	Effective Communication Skills	-	٢	-	-	٢	-	مهارات الاتصال الفعال	CJ ١٢٠٧
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Level ٣								المستوى الثالث	



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٣

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٣



بنها جامعة
BENHA UNIVERSITY
Learn Today ... Achieve Tomorrow
www.bu.edu.eg

شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Courses	First Semester (١٨ Credited hours)							الترم الاول (١٨ ساعة)	الكورسات
AC ١٩١٢	Chemistry ٣ (Analytical)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء تحليلية	AC ١٩١٢
HO ١٣١٣	Horticulture ٢ (Vegetable Production)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	بساتين ٢	HO ١٣١٣
FS ١٧١٢	Dairy Technology ١ (Liquid Milk and its Treatments)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تكنولوجيا الالبان (اللبن السائل ومعالجاته)	FS ١٧١٢
FS ١٧١٦	Food and Dairy Chemistry	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء الأغذية والالبان	FS ١٧١٦
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ١	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ٢	
Courses	Second Semester (١٨ Credited hours)							الترم الثاني (١٨ ساعة)	الكورسات
HO ١٣١٢	Horticulture ٣ (Fruit Production)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	البساتين ٣ (إنتاج الفاكهة)	HO ١٣١٢
AG ١٠١٤	Biostatistics&Experimental Design	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الإحصاء البيولوجي & تصميم التجارب	AG ١٠١٤
AG ١٠١٢	Agronomy ٣ (Crop Production)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	المحاصيل ٣ (إنتاج المحاصيل)	AG ١٠١٢
FS ١٧٠٠	Food and Dairy Microbiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	ميكروبيولوجى الأغذية والالبان	FS ١٧٠٠
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ١	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ٢	
Level ٤								المستوى الرابع	
Courses	First Semester (١٨ Credited hours)							الترم الاول (١٨ ساعة)	الكورسات
FS ٠٧١٣	Food Preservation	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حفظ أغذية	FS ٠٧١٣
AP ٠٣٠٨	Mould Fungi & Mycotoxins	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تقسيم فطريات وخمائر	AP ٠٣٠٨



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والاعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

AB ٠٨٠١	Animal and poultry Hygiene	٣	٢	٢	٢	٢	٣	أمان اللحوم والدواجن	AB ٠٨٠١	
CJ ١٢٠٨	Graduation Project*	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مشروع تخرج	CJ ١٢٠٨	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ١		
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ٢		
Courses	Second Semester (٢١ Credited hours)							الترم الثاني (٢١) ساعة	الكورسات	
FS ٠٧١٤	Human Nutrition and Nourishment	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تغذية الإنسان	FS ٠٧١٤	
PP ٠٤٠٨	Pesticides Residues	٣	٢	٢	٢	٢	٣	بقايا المبيدات	PP ٠٤٠٨	
FS ٠٧١٩	Food and dairy Sanitation &	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الشنون الصحية ومراقبة جودة	FS ٠٧١٩	
FS ٠٧١٩	Computer Application in Food	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تطبيقات الحاسب في مجال أمن	FS ٠٧١٩	
CJ ١٢٠٨	Graduation Project*	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مشروع التخرج	CJ ١٢٠٨	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ١		
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري ٢		
Tuition fees	, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.		تشمل مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي بتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقاً للقواعد التي تحددها اللانحة المالية للجامعة					الرسوم الدراسية		
Admission requirment	Students eligible for enrollment are those who obtain (A) certificate of Completing Secondary School Education (Science or Mathematics), or (B) Certificate of Completing Intermediate Technical Institute (Biology) or (C) Completing Graduates eligible for enrollment are those who obtain BSc in Agriculture, Medicine, Veterinary Medicine, Science, Pharmacy, Medical Science, Education, and Home Economy		*الطلاب الحاصلون على بكالوريوس الزراعة – الطب – الطب البيطري – العلوم – الصيدلة – العلوم الطبية – التربية – الاقتصاد المنزلي.* الحاصلون على الثانوية العامة شعبة علوم أو رياضة. الطلاب الحاصلون على شهادة إتمام المعاهد الفنية المتوسطة * شعبة بيولوجي					الالتحاق		
Contact	التواصل									



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والاعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Name	Desert Land Reclamation and Cultivation Program							إستصلاح و استزراع الأراضي الصحراوية	اسم البرنامج
Duration	four year							اربع اعوام	مدته البرنامج
Credited hours	credit hours ١٣٩							ساعة ١٣٩	عدد الساعات المعتمدة
Level ١								المستوى الأول	
Courses	First Semester (٢٠ Credited hours)							الترم الأول (٢٠ ساعة)	الكورسات
Code	Course	Total credited hrs/week	Theoretical hours	Practical hours	العملي الساعات	الساعات النظري	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
PP ٠٤٠١	Zoology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حيوان عام	PP ٠٤٠١
EE ٠٦٠٢	Agricultural Economics and Extension	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اقتصاد زراعي	EE ٠٦٠٢
AB ٠٨١٠	Botany	٣	٢	٢	٢	٢	٣	نبات	AB ٠٨١٠
SO ٠٥٠١	Soil and Water Science	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اراضي ومياه	SO ٠٥٠١
AC ٠٩٠٨	Organic and Analytical Chemistry	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء عضوية وتحليلية	AC ٠٩٠٨
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري	
Second Semester (١٥ Credited hours)								الترم الثاني (١٥ ساعة)	
AC ٠٩٠٩	Biochemistry	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء حيوية	AC ٠٩٠٩
GE ١٠٠١	Genetics	٣	٢	٢	٢	٢	٣	وراثة	GE ١٠٠١
AP ٠٣٠١	Animal Physiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	فسيولوجي حيوان	AP ٠٣٠١
PP ٠٤٠٢	Entomology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حشرات	PP ٠٤٠٢
CJ ١٢٠٦	Societal issues	-	٢	٠	٠	٢	-	قضايا مجتمعية	CJ ١٢٠٦
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري	
Level ٢									
Courses	First Semester (٢٠ Credited hours)							الترم الأول (٢٠ ساعة)	الكورسات



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



بنها جامعة
BENHA UNIVERSITY
Learn Today ... Achieve Tomorrow
www.bu.edu.eg

شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

SO ٠٥٠٧	Fertility and Plant Nutrition in	٣	٢	٢	٢	٢	٣	SO ٠٥٠٧
HO ٠٢١١	Desert Aromatic & Medicinal Plants	٣	٢	٢	٢	٢	٣	HO ٠٢١١
AB ٠٨٠٣	Agricultural Microbiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AB ٠٨٠٣
AG ٠١٠٧	Field Crops	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AG ٠١٠٧
AE ١١٠١	Agricultural Engineering	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AE ١١٠١
CJ ١٢٠٢	English ٢	٢	٢	٠	٠	٢	٢	CJ ١٢٠٢
	Elective course	٣	٢	٢	٢	٢	٣	
Second Semester (١٥ Credited hours)								الترم الثاني ١٥ ساعة
AE ١١٠٧	Agricultural Structure Planning for Desert Zones	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AE ١١٠٧
DS ١٣٠١	Dairy Science	٣	٢	٢	٢	٢	٣	DS ١٣٠١
PD ١٤٠١	Plant Pathology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	PD ١٤٠١
AP ٠٣١٣	Camel, Sheep and Goat	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AP ٠٣١٣
CJ ١٢٠٧	Effective Communication Skills	-	٢	٠	-	٢	٠	CJ ١٢٠٧
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	
Level ٣	First Semester (١٨ Credited hours)							المستوى الثاني ترم اول ١٨ ساعة
SO ٠٥١١	Desert Water Resources	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AG ٠١٠٨
AP ٠٣٠٦	Animal & Poultry Nutrition	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AP ٠٣١٠
AE ١١٠٨	Irrigation Systems in Desert Lands	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AE ١١٠٩
GE ١٠١٠	Desert Plant Breeding	٣	٢	٢	٢	٢	٣	PD ١٤٠٢
HO ٠٢١٠	Desert Fruit Production	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AP ٠٣١١
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	
Second Semester (١٨ Credited hours)								الترم الثاني ١٨ ساعة
AG ٠١٠٨	Pasture & Fodder Production in Desert lands	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AG ٠١٠٨



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٠١٦/٥/٢٣



بنها جامعة
BENHA UNIVERSITY
Learn Today ... Achieve Tomorrow
www.bu.edu.eg

شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

AP ٠٣١٠	Poultry Production under Desert Environment	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AP ٠٣١٠	
AE ١١٠٩	Power & Farm Machinery for Desert Lands	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AE ١١٠٩	
PD ١٤٠٢	Desert Plant Diseases	٣	٢	٢	٢	٢	٣	PD ١٤٠٢	
AP ٠٣١١	Desert Fish Farming	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AP ٠٣١١	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣		
Level ٤	First Semester (١٥ Credited hours)							المستوى الرابع ترم اول ١٥ ساعة	
SO ٠٥٠٨	Booster Amendments For Desert Lands	٣	٢	٢	٢	٢	٣	SO ٠٥٠٨	
HO ٠٢٠٩	Desert Vegetable Production	٣	٢	٢	٢	٢	٣	HO ٠٢٠٩	
CJ ١٢١٠	Meat and Dairy Products	٣	٢	٢	٢	٢	٣	CJ ١٢١٠	
CJ ١٢٠٨	Graduation Project	٣	٢	٢	٢	٢	٣	CJ ١٢٠٨	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣		
	Second Semester (١٨ Credited hours)							الترم الثاني ١٨ ساعة	
AG ٠١٠٤	Biostatistics & Experimental Design	٣	٢	٢	٢	٢	٣	AG ٠١٠٤	
EE ٠٦٢٣	Feasibility Studies & Project Evaluation	٣	٢	٢	٢	٢	٣	EE ٠٦٢٣	
SO ٠٥١٠	Desert Land Reclamation & Rehabilitation.	٣	٢	٢	٢	٢	٣	SO ٠٥١٠	
CJ ١٢٠٨	Graduation Project	٣	٢	٢	٢	٢	٣	CJ ١٢٠٨	
CJ ١٢٠٩	Agricultural Entrepreneurship	٣	٢	٢	٢	٢	٣	CJ ١٢٠٩	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣		
Tuition fees	, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered	تشمل مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة						الرسوم الدراسية	



كلية الزراعة بمشهر



الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

	in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.	تكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للمسجلة بذات الفصل الدراسي للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة		
Admission requirement	Students eligible for enrollment are those who obtain (A) certificate of Completing Secondary School Education (Science or Mathematics), or (B) Certificate of Completing Intermediate Technical Institute (Biology) or (C) Completing Graduates eligible for enrollment are those who obtain BSc in Agriculture, Medicine, Veterinary Medicine, Science, Pharmacy, Medical Science, Education, and Home Economy	يقبل البرنامج الحاصلين علي الثانوية العامة شعبة علوم أو رياضة أو الطلاب الذين تقبلهم كلية الزراعة بمشهر أو الخريجين الحاصلين علي بكالوريوس من كليات العلوم أو الزراعة أو الطب البيطري أو الصيدلة أو العلوم الطبية أو الهندسة أو التربية أو الإقتصاد المنزلي	الالتحاق	
Contact				التواصل



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
الجودة والتقييم والاعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



بنها
جامعة
BENHA UNIVERSITY
Learn Today ... Achieve Tomorrow
www.bu.edu.eg

شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Name	Agribusiness program							اسم البرنامج	برنامج إدارة الأعمال الزراعية	
Duration	four year							مدته البرنامج	اربع اعوام	
Credited hours	credit hours ١٤٨							عدد الساعات المعتمدة	ساعة ١٤٨	
Level ١								المستوى الأول		
Courses	First Semester (٢٠ Credited hours)							الكورسات	الترم الأول (٢٠ ساعة)	
Code	Course	Total credited hrs/week	Theoretical hours	Practical hours	الساعات العملية	الساعات النظرية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود	
AC ٠٩٠١	Chemistry ١ (Organic and Inorganic)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ١ (عضوية وغير عضوية)	AB ٠٨٠١	
AB ٠٨٠١	Botany	٣	٢	٢	٢	٢	٣	النبات (مورفولوجي وتشريح)	AC ٠٩٠١	
PP ٠٤٠١	Zoology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حيوان عام	PP ٠٤٠١	
AE ١١٠٢	Biomathematics	٣	٢	٢	٢	٢	٣	رياضة حيوي	AG ٠١٠١	
CJ ١٢٠١	English ١	٢	٢	٠	٠	٢	٢	لغة انجليزية ١	CJ ١٢٠١	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)		
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)		
Second Semester (١٨ Credited hours)									الكورسات	الترم الثاني (١٨ ساعة)
AB ٠٨٠٣	Agricultural Microbiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	الميكروبيولوجيا الزراعية	AB ٠٨٠٣	
GE ١٠٠١	Genetics ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اساسيات الوراثة ١	GE ١٠٠١	
AB ٠٨٠٤	Microbial Taxonomy & Fermentation	٣	٢	٢	٢	٢	٣	التصنيف الميكروبي والتخمير	AB ٠٨٠٤	
HO ٠٢٠١	Horticulture ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اساسيات بساتين ١	HO ٠٢٠١	
CJ ١٢٠٦	Societal issues	-	٢	٠	٠	٢	-	قضايا مجتمعية	CJ ١٢٠٦	
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)		
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)		
Level ٢									المستوى الثاني	



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
الجودة والتقييم والإعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

Courses	First Semester (٢٠ Credited hours)							الترم الأول (٢٠ ساعة)	الكورسات
AC ٠٩٠٢	Chemistry ٢ (Biochemistry)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	كيمياء ٢ (كيمياء حيوية)	AC ٠٩٠٢
AE ١١٠١	Agricultural Engineering (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مبادئ الهندسة الزراعية	AE ١١٠١
EE ٠٦٠٢	Agricultural Economic	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اقتصاد زراعي	EE ٠٦٠٢
FS ٠٧٠١	Food & Dairy science (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مبادئ علم الغذاء والألبان	FS ٠٧٠١
CJ ١٢٠٢	English ٢	٢	٢	٠	٠	٢	٢	لغة أنجليزية ٢	CJ ١٢٠٢
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Second Semester (١٨ Credited hours)								الترم الأول (١٨ ساعة)	الكورسات
AB ٠٨٠٣	Agricultural Microbiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	ميكروبيولوجي زراعية	AB ٠٨٠٣
GE ١٠٠١	Genetics ١ (Fundamentals)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	وراثة ١ (أساسيات)	GE ١٠٠١
EE ٠٦٠٢	Plant physiology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	انتاج حيواني ١	EE ٠٦٠٢
FS ٠٧٠١	Entomology (General)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حشرات (عمامة)	FS ٠٧٠١
CJ ١٢٠٧	Effective Communication Skills	-	٢	٠				مهارات الاتصال الفعال	CJ ١٢٠٧
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Level ٣								المستوى الثالث	
First Semester (١٨ Credited hours)								الترم الأول (١٨ ساعة)	الكورسات
AB ٠٨٠٧	Plant pathology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	أمراض نبات	AB ٠٨٠٧



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والاعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

AP ٠٣٠٢	Animal Production ٢ (Dairy and Meat)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	انتاج حيواني ٢ (ألبان ولحوم)	AP ٠٣٠٢
EE ٠٦١٧	FARM Management	٣	٢	٢	٢	٢	٣	إدارة مزرعية	EE ٠٦١٧
AP ٠٣٠٣	Animal Production ٣ (Poultry)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	انتاج حيواني ٣ (دواجن)	AP ٠٣٠٣
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
	Second Semester (١٨ Credited hours)							الترم الأول (١٨ ساعة)	الكورسات
EE ٠٦١٨	Production Economics	٣	٢	٢	٢	٢	٣	اقتصاد انتاج	EE ٠٦١٨
PP ٠٤٠٣	Economic Entomology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	حشرات اقتصادية	PP ٠٤٠٣
EE ٠٦٢١	Extension Programs	٣	٢	٢	٢	٢	٣	برامج ارشادية	EE ٠٦٢١
FS ٠٧٢٥	Food Technology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تكنولوجيا الغذاء	FS ٠٧٢٥
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Level ٤									
	First Semester (١٨ Credited hours)							الترم الأول (١٨ ساعة)	الكورسات
EE ٠٦٢٣	Agricultural Marketing	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تسويق زراعي	EE ٠٦٢٣
EE ٠٦٢٤	International Trade and Investment	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تجارة دولية واستثمار	EE ٠٦٢٤
AG ٠١٠٣	Agronomy ٣ (Crop Production)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	محاصيل ٣ (انتاج محاصيل)	AG ٠١٠٣
FS ٠٧٢٦	Dairy Technology	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تكنولوجيا الألبان	FS ٠٧٢٦



كلية الزراعة بمشهر



الهيئة القومية لضمان
جودة التعليم والاعتماد

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم ١٥٤ بتاريخ ٢٣/٥/٢٠١٦



شئون التعليم والطلاب بالبرامج الجديدة باللغة الانجليزية

	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
	Second Semester (١٨ Credited hours)							الترم الأول (١٨ ساعة)	الكورسات
EE ٠٦٢٧	Price Analysis	٣	٢	٢	٢	٢	٣	تحليل أسعار	EE ٠٦٢٧
EE ٠٦٠٥	Technology Transform and Diffusion	٣	٢	٢	٢	٢	٣	نقل التكنولوجيا	EE ٠٦٠٥
SO ٠٥٠٦	Desert and Saline land Bio-reclamation	٣	٢	٢	٢	٢	٣	استصلاح أراضي صحراوية	SO ٠٥٠٦
CJ ١٢٠٨	Graduation Project	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مشروع التخرج	CJ ١٢٠٨
	Elective course (١)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (١)	
	Elective course (٢)	٣	٢	٢	٢	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	
Tuition fees	, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.		تشمل مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة تكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للمسجلة بذات الفصل الدراسي للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة					الرسوم الدراسية	
Admission requirment	Students eligible for enrollment are those who obtain certificate of Completing Secondary School Education (Science or Mathematics). Students obtaining a certificate completing Secondary School Education (the Literature Branch could be admitted to the Agribusiness Program only.		الحاصلون على الثانوية العامة شعبة علوم أو رياضة. *الطلاب الحاصلون على شهادة إتمام المعاهد الفنية المتوسطة شعبة بيولوجي					الالتحاق	
Contact								التواصل	