

كشف حصر البرامج البينية لجامعة صبراتة

ت	اسم البرنامج	الكلية	عدد الساعات الدراسية	المرحلة (بكالوريوس ماجستير اكتوراه)
1.	برنامج البصريات وعلوم الرؤية	التقنية الطبية صرمان	172	بكالوريوس
2.	برنامج التقنية الحيوية والهندسة الوراثية	التقنية الطبية صرمان	142	بكالوريوس
3.	برنامج العلاج الطبيعي	التقنية الطبية صرمان	147	بكالوريوس
4.	برنامج نظم المعلومات الإدارية	الموارد البشرية زلطن	132	بكالوريوس
5.	برنامج الإدارة والتخطيط التربوي	الأداب الجميل	135	بكالوريوس
6.	برنامج هندسة الصحة والسلامة البيئية	الهندسة صبراتة	216	بكالوريوس
7.	برنامج هندسة الحاسب وتقنية المعلومات	الهندسة صبراتة	214	بكالوريوس
8.	برنامج هندسة التحكم	الهندسة صبراتة	210	بكالوريوس
9.	برنامج هندسة الميكاترونك	الهندسة صبراتة	214	بكالوريوس
10.	برنامج التغذية الصحية	الصحة العامة الجميل	158	بكالوريوس
11.	برنامج الإدارة الصحية والمستشفيات	الصحة العامة الجميل	152	بكالوريوس
12.	برنامج علم الأحياء الجزيئية والكيمياء الحيوية	العلوم صبراتة	175	بكالوريوس
13.	برنامج الفيزياء الطبية	العلوم صبراتة	164	بكالوريوس
14.	برنامج الإدارة السياحية	السياحة والآثار صبراتة	135	بكالوريوس
15.	برنامج نظم المعلومات الجغرافية	الأداب والتربية صبراتة	122	بكالوريوس
16.	برنامج المكتبات والمعلومات	الأداب والتربية صبراتة	126	بكالوريوس

1. برنامج البصريات وعلوم الرؤية
المقررات الدراسية لقسم التقنية الحيوية و الهندسة الوراثية الطبية
المقررات الدراسية لسنة الأولى القسم العام التقنية الطبية

ر.م	أسم المقرر		رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		
	بالعربي	بالانجليزي			نظري	عملي	تدريب
1	كيمياء عامة	General chemistry	CHM 101	4	3	2	
2	أحياء عامة	Biology	BIO 101	4	3	2	
3	الفيزياء الطبية	Medical physics	PHY 101	4	3	2	
4	إسعافات أولية	First Aid	FAD 101	2	2	0	
5	إحصاء حيوي	Biostatistics	BST 101	2	2	0	
6	حاسوب	Computer	CIS 101	2	2	0	
7	اللغة العربية	Arabic Language	ARB 101	2	2	0	
8	مصطلحات طبية	Medical terminology	ENG 101	2	2	0	
	المجموع			22	19	6	

السنة الثانية

ر.م	أسم المقرر		رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		
	بالعربي	بالانجليزي			نظري	عملي	تدريب
1	البصريات الفيزيائية	Physical Optics	OPT 211	5	3	4	
2	البصريات الهندسية	Geometrical Optics	OPT 212	5	3	4	
3	فسيولوجي (عام وعيون)	Physiology (General & Ocular)	OPT 221	4	3	2	
4	علم الأمراض (عام وامراض العين)	Pathology (General & Ocular)	OPT 222	4	2	4	
5	علم تشريح (عام وعيون)	Anatomy (General & Ocular)	OPT 223	4	2	4	
6	العناية البصرية الأولية	Primary Optometric Care	OPT 201	3	2	2	
7	علم الأحياء الدقيقة (عام وعيون)	Microbiology (General & Ocular)	OPT 224	4	3	2	
8	الكيمياء الحيوية (عام وعيون)	Biochemistry (General & Ocular)	OPT 225	4	3	2	
9	صحة عامة	Public Health	PUH 201	2	2	0	
10	طرق البحث	Research Methods	RSM 201	2	2	0	
	المجموع			37	25	24	

السنة الثالثة :

ر.م	أسم المقرر		رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		
	بالعربي	بالانجليزي			نظري	عملي	تدريب
1	بصريات عيون وتنفيد الوصفات	Optometric Optics and Dispensing	OPT 321	6	3	6	
2	بصريات الرؤية	_ Visual Optics	OPT 322	6	3	6	
3	اجراءات سريرية في البصريات	Clinical procedures in optometry	OPT 301	5	2	6	
4	الأجهزة البصرية الطبية I	Optometric Instruments I	OPT 302	5	3	4	
5	العدسات اللاصقة والقرنية	Contact lenses and cornea	OPT 331	6	3	6	
6	الادراك البصري	Visual Perception	OPT 341	3	3	0	
7	علم الأدوية عام وادويه العين	Pharmacology (General & Ocular)	OPT 321	2	2	0	
8	علم النفس	Psychology	PSY 301	2	2	0	
	المجموع			35	21	28	

السنة الرابعة :

ر.م	أسم المقرر		رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		
	بالعربي	بالانجليزي			نظري	عملي	تدريب
1	بصريات الأطفال	Pediatric Optometry	OPT 401	5	3	4	
2	الرؤية الموحدة والحوّل	Binocular Single Vision and strabismus	OPT 441	5	3	4	
3	عيادة بصريات	Optometry clinic	OPT 402	4	2	4	
4	الأجهزة البصرية الطبية II	Optometric Instruments II	OPT 403	4	2	4	
5	الرؤية الضعيفة و الشيخوخة	Low Vision & Geriatric	OPT 451	5	3	4	
6	مجال الرؤية	Visual field	OPT 442	4	2	4	
7	العلاج البصري	Vision Therapy	OPT 461	3	2	2	
8	مشروع التخرج	Optometric Research project	PSY 471	2	2	0	
9	ادارة صحية	Health Administration	HAD 401	2	2	0	
10	أخلاقيات المهنة	Medical Professional Ethics	MPE 401	2	2	0	
	المجموع			36	23	26	

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

2. برنامج التقنية الحيوية والهندسة الوراثية

قسم التقنية الحيوية والهندسة الوراثية

السنة الأولى

ر.م	أسم المقرر		رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		
	بالعربي	بالانجليزي			نظري	عملي	تدريب
1	كيمياء عامة	General chemistry	MT101	5	3	2	
2	أحياء عامة	Biology	MT102	5	3	2	
3	الفيزياء الطبية	Medical physics	MT103	5	3	2	
4	إسعافات أولية	First Aid	MT104	4	2	2	
5	إحصاء حيوي	Biostatistics	MT105	3	3	0	
6	حاسوب	Computer	MT106	5	3	2	
7	اللغة العربية	Arabic Language	MT107	2	2	0	
8	مصطلحات طبية	Medical terminology	MT108	4	4	0	
	المجموع			33	23	10	

السنة الثانية:

ر.م	أسم المقرر		عدد الوحدات	عدد الساعات	
	باللغة العربية	باللغة الانجليزية		نظري	عملي
1	أحياء الدقيقة و الميكروبيية الوراثية	Medical Microbiology& Microbial genetic	5	4	2
2	علم الخلية و الوراثة	Cell biology and Genetics	3	2	2
3	علم الدم وأمراض الدم	Hematology	3	2	2
4	أساسية التقنية الحيوية	Basic biotechnology	3	2	2
5	علم الأجنة و الإخصاب	Embryology & fertilization	3	2	2
6	الكيمياء الحيوية	Biochemistry	4	3	2
7	علم وظائف الأعضاء	Physiology	4	3	2
8	علم الأمراض و تقنية الأنسجة المرضية	Pathology& histopathology technique	3	2	2
9	أساسيات الهندسة الوراثية	Principle of genetic engineering	3	2	2
10	طرق البحث في العلوم الطبية	Medical Research method	2	2	0
11	علم الصيدلانية و تقنياته الدوائية	Pharmaceutical & drug Technology	3	2	2
	مجموع		36	26	20

السنة الثالثة

ر.م	أسم المقرر		عدد الوحدات	عدد الساعات		
	باللغة العربية	باللغة الانجليزية		نظري	عملي	تدريب
1	التقنيات الحيوية للأحياء الدقيقة	Microbiology biotechnology	3	2	2	2
2	تقنيات استنبات الخلية الحيوانية و تعديلها وراثيا	Animal cell Culture & transgenic technology	3	2	2	2
3	هندسة البروتين و الكيمياء حيوية تقنيته	Protein & Biochemical engineering	3	2	2	
4	العلاج بالخلايا الجذعية و الجيني	Stem cell biology and gene therapy	3	2	2	2
5	تقنيات المعلوماتية الحيوية	Bioinformatics	3	2	2	
6	تقنية النانو الحيوية	Bionanotechnology	3	2	2	
7	التقنيات الحيوية الصيدلانية و الدوائية الصناعية	Biotechnology pharmaceuticals & Drug industries	3	2	2	
8	تقنيات الإخصاب المساعدة للإنسان	Biotechnology of Assisted Human Reproduction	3	2	2	
9	الطب الشرعي	Forensic medicine	3	2	2	2
10	المرضية الجزيئية	Molecular pathogenesis	3	2	2	2
11	أخلاقيات المهنة	Ethical profession	2	2		
12	إدارة صحة	Health management	2	2		
13	مشروع التخرج للتقنيات الحيوية و الهندسة الوراثية	Biomethod research & project	2	2		
	مجموع			36	26	18

السنة الرابعة

ر.م	أسم المقرر		عدد الوحدات	عدد الساعات	
	باللغة العربية	باللغة الانجليزية		نظري	عملي
1	الوراثة الجزيئية و تقنياته	Molecular genetics & techniques	3	2	2
2	علم الجينوم و البروتيوميكس	Genomic & Proteomics	3	2	2
3	الجناي الحيوي و السمومي	Forensic Biology & Toxicology	3	2	2
4	الأحياء الجزيئية الطبية و تقنياتها	Molecular biology & techniques	3	2	2
5	أساسيات الأنسجة و تقنياته	Principle Histology & Histotechnology	4	3	2
6	الكيمياء الحيوية السريرية	Clinical Biochemistry	3	2	2
7	علم الأدوية	Pharmacology	3	2	2
8	الناقلات الحيوية و التهجين	Vector biology & recombination	3	2	2
9	طب الوراثة	Medicine genetic	3	2	2
10	طب النساء و العقم	Clinical Gynecologic & Infertility	3	2	2
11	الميكروبيولوجية الغذائية	Food microbiology	3	2	2
12	علم النفس الطبي	Medical psychology	1	1	
	مجموع		35	24	22

مدير مكتب الجودة و تقييم الأداء بالجامعة

3. برنامج العلاج الطبيعي
الفصل الأول والثاني وفق المرحلة التمهيدية بواقع (20 ساعة)

الفصل الدراسي الثالث:

نوع المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	الساعات		الرمز	المقرر	ت
			نظري	عملي			
م س	انجاز لا يقل عن 30 وحدة	3	3	2	PD301	إسعافات أولية	1
أ س	تشريح عام	3	3	2	PD302	وظائف الأعضاء I	2
أ س	كيمياء عضوية II	3	3	2	PD303	كيمياء حيوية I	3
م س	لغة إنجليزية II	2	1	2	PD304	مصطلحات طبية I	4
أ س	تشريح عام	3	3	2	PD305	التمرينات العلاجية I	5
أ س	تشريح عام	3	3	2	PD306	الاختبارات والمقاييس I	6
أ س	فيزياء II	3	3	2	PD307	التدليك والعلاج الكهربائي I	7
م س	—	1	—	1	PD308	الإدارة في العلاج الطبيعي	8
						21	مجموع الوحدات

الفصل الدراسي الرابع:

نوع المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	الساعات		الرمز	المقرر	ت
			نظري	عملي			
أ س	تشريح عام	3	3	2	PD401	تشريح الجهاز العصبي	1
أ س	وظائف الأعضاء I	2	—	2	PD402	وظائف أعضاء الجهاز العصبي	2
أ س	كيمياء حيوية I	3	3	2	PD403	كيمياء حيوية II	3
أ س	مصطلحات طبية I	2	1	2	PD404	مصطلحات طبية II	4
أ س	التمرينات العلاجية I	3	3	2	PD405	التمرينات العلاجية II	5
أ س	الاختبارات والمقاييس I	3	3	2	PD406	الاختبارات والمقاييس II	6
أ س	التدليك والعلاج الكهربائي I	3	3	2	PD407	التدليك والعلاج الكهربائي II	7
أ س	تشريح عام	3	3	2	PD408	ميكانيكا الحركة	8
						22	مجموع الوحدات

الفصل الدراسي الخامس:

نوع المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	الساعات		الرمز	المقرر	ت
			عملي	نظري			
م س	تطبيقات الحاسوب	3	3	2	PD501	تقنية المعلومات	1
م س	تطبيقات الحاسوب	2	—	2	PD502	إحصاء حيوي	2
م س	الإدارة في العلاج الطبيعي	2	—	2	PD503	أخلاقيات وتشريعات المهنة	3
أ س	وظائف أعضاء الجهاز العصبي	2	—	2	PD504	علم الأمراض العام	4
أ س	وظائف أعضاء الجهاز العصبي	2	—	2	PD505	إصابات وجراحة العظام	5
أ س	وظائف أعضاء الجهاز العصبي	2	—	2	PD506	أمراض الجهاز الدوري والتنفسي وأمراض المسنين I	6
أ س	تشريح عام	1	3	—	PD507	الحروق	7
أ س	التمرينات العلاجية II+ ميكانيكا الحركة	2	—	2	PD508	العلاج الطبيعي لإصابات الملاعب	8
مجموع الوحدات						16	

الفصل الدراسي السادس:

نوع المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	الساعات		الرمز	المقرر	ت
			عملي	نظري			
م س	أخلاقيات وتشريعات المهنة	1	—	1	PD601	مهارات الاتصال	1
م س	إحصاء حيوي	2	—	2	PD602	طرق بحث (تصميم وتحليل تجارب)	2
أ س	كيمياء حيوية II	2	—	2	PD603	علم الأدوية	3
أ س	وظائف أعضاء الجهاز العصبي	2	2	1	PD604	فسيولوجيا التمرينات	4
أ س	إصابات وجراحة العظام	3	3	2	PD605	العلاج الطبيعي للعظام	5
أ س	أمراض الجهاز الدوري والتنفسي وأمراض المسنين I	3	3	2	PD606	العلاج الطبيعي للجهاز الدوري والتنفسي وأمراض المسنين II	6
م س	—	2	—	2	PD607	علم النفس	7
أ س	إصابات وجراحة العظام	2	—	2	PD608	الجباير والأطراف الصناعية	8
مجموع الوحدات						17	

الفصل الدراسي السابع:

نوع المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	الساعات		الرمز	المقرر	ت
			نظري	عملي			
م س	—	1	—	1	PD701	تربية وطنية	1
أ س	طرق بحث + انجاز 110 وحدة	3	—	—	PD702	بحث تخرج	2
أ س	505 + 506 + 508	4	8	—	PD703	تدريب سريري I	3
أ س	علم الأمراض العام	2	—	2	PD704	أمراض النساء والتوليد	4
أ س	علم الأمراض العام	2	—	2	PD705	أمراض الأطفال	5
أ س	علم الأمراض العام	2	—	2	PD706	أمراض وجراحة الأعصاب	6
اختياري	فيزياء II	2	2	1	PD707	علم الأشعة	7
مجموع الوحدات						16	

الفصل الدراسي الثامن:

نوع المقرر	المتطلب السابق	الوحدات	الساعات		الرمز	المقرر	ت
			نظري	عملي			
أ س	أمراض وجراحة الأعصاب	3	3	2	PD801	العلاج الطبيعي لأمراض وجراحة الأعصاب	1
	تابع	3	—	—	PD802	بحث تخرج	2
أ س	تدريب سريري I	4	8	—	PD803	تدريب سريري II	3
أ س	أمراض النساء والتوليد	3	3	2	PD804	العلاج الطبيعي لأمراض النساء والتوليد	4
أ س	أمراض الأطفال	3	3	2	PD805	العلاج الطبيعي لأمراض الأطفال	5
مجموع الوحدات						16	

المجموع الكلي للوحدات 151 وحدة

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

4. برنامج نظم المعلومات الإدارية

الفصل الدراسي الأول

م	المقرر	عملي نظري	الوحدات	
1	مبادئ الإدارة	3	3	—
2	مبادئ الاقتصاد	3	3	—
3	مبادئ المحاسبة	3	3	—
4	الرياضيات للعلوم الإدارية	3	3	—
5	مقدمة في الحاسوب	3	2	2
6	اللغة العربية	2	2	—
7	(اللغة الإنجليزية 1)	2	2	—
المجموع		19	18	2

الفصل الدراسي الثاني

م	المقرر	عملي نظري	الوحدات	
1	(مبادئ الإدارة 2)	3	3	—
2	(مبادئ المحاسبة 2)	3	3	—
3	مبادئ الإحصاء	3	3	—
4	الاقتصاد الكلي	3	3	—
5	تطبيقات الحاسوب في الإدارة	3	2	2
6	(اللغة الإنجليزية 2)	2	2	—
7	مهارات الاتصال	2	2	—
المجموع		19	18	2

الفصل الدراسي الثالث

م	المقرر	عملي نظري	الوحدات	
1	نظم المعلومات الإدارية	3	3	—
2	تحليل وتصميم النظم	3	2	2
3	قواعد البيانات	3	2	2
4	إدارة الموارد البشرية	3	3	—
5	السلوك التنظيمي	3	3	—
6	(بحوث العمليات 1)	3	3	—
7	البرمجة وتطبيقاتها الإدارية	3	2	2
المجموع		21	18	6

الفصل الدراسي الرابع

م	المقرر	عملي نظري	الوحدات	
1	نظم قواعد البيانات	3	2	2
2	شبكات الحاسوب	3	2	2
3	تصميم وتطوير نظم المعلومات	3	2	2
4	إدارة التسويق	3	3	—
5	الإدارة المالية	3	3	—
6	الإحصاء التطبيقي	3	2	2
7	إدارة العمليات	3	3	—
المجموع		21	17	8

الفصل الدراسي الخامس

م	المقرر	عملي نظري	الوحدات	
1	نظم دعم القرار	3	3	—
2	ذكاء الأعمال	3	2	2
3	التجارة الإلكترونية	3	3	—
4	أمن المعلومات	3	2	2
5	هندسة البرمجيات	3	2	2
6	إدارة المشاريع	3	3	—
7	منهجية البحث العلمي	2	2	—
المجموع		20	17	6

الفصل الدراسي السادس

م	المقرر	عملي نظري	الوحدات	
1	نظم المعلومات الاستراتيجية	3	3	—
2	الإدارة الإلكترونية	3	2	2
3	ERP تخطيط موارد المؤسسة	3	2	2
4	HRIS نظم معلومات الموارد البشرية	3	2	2
5	تحليل الأعمال	3	2	2
6	إدارة المعرفة	3	3	—
7	أخلاقيات وتشريعات نظم المعلومات	2	2	—
المجموع		20	16	8

الفصل الدراسي السابع

م	المقرر	عملي نظري الوحدات		
1	الحوسبة السحابية	3	2	2
2	تحليل البيانات الإدارية	3	2	2
3	إدارة مشاريع نظم المعلومات	3	2	2
4	ذكاء اصطناعي وتطبيقاته الإدارية	3	2	2
5	الحوكمة وإدارة تقنية المعلومات	3	3	—
6	نظم المعلومات المتقدمة	3	2	2
7	(مشروع التخرج 1)	2	—	4
المجموع		20	13	14

الفصل الدراسي الثامن

م	المقرر	عملي/تدريب نظري الوحدات		
1	نظم المعلومات الاستراتيجية المتقدمة	3	3	—
2	إدارة وتحليل البيانات الضخمة	3	2	2
3	ذكاء الأعمال المتقدم	3	2	2
4	التحول الرقمي في المؤسسات	3	3	—
5	أمن وحوكمة المعلومات	3	2	2
6	(مشروع التخرج 2)	3	—	6
7	التدريب الميداني	3	—	6
المجموع		21	12	18

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

5. برنامج الإدارة والتخطيط التربوي

المقررات الدراسية لقسم الإدارة والتخطيط التربوي

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل الأول

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	لغة إنجليزية 1	English 1	ENG107	2			2	100	50	عام
2.	لغة عربية 1	Arabic 1	ARIC109	2			2	100	50	عام
3.	علم النفس العام	General Psychology	ISIC104	2			2	100	50	مساند
4.	مدخل الادارة	Introduction to Management	MAE0101	3			3	100	50	تخصص
5.	مدخل التخطيط	Introduction to Planning	MAE0102	3			3	100	50	تخصص
6.	اساسيات البحث	Research Basics	MAE0103	2			2	100	50	تخصص
7.	احصاء وصفي	Descriptive Statistics	SIC0101	2			2	100	50	عام
				16			16			

المجموع

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل الثاني

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	لغة إنجليزية 2	English 2	ENG108	2			2	100	50	عام
2.	لغة عربية 2	Arabic 2	ARIC110	2			2	100	50	عام
3.	تاريخ ليبيا العام	General History of Libya	HIS110	2			2	100	50	مساند
4.	اصول التربية	Principles of Education	SIC0106	2			2	100	50	مساند
5.	مدخل علم الاجتماع	Introduction to Sociology	SOC101	2			2	100	50	مساند
6.	مدخل الاقتصاد	Introduction to Economics	MAE0104	2			2	100	50	تخصص
				12			12			

المجموع

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل الثالث

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	اللغة العربية 3	Arabic Language 3	ARIS111	2			2	100	50	عام
2.	الدراسات الإسلامية	Islamic Studies	ISI212	2			2	100	50	عام
3.	إحصاء استدلالي	Inferential Statistics	SIC0201	2			2	100	50	عام
4.	اقتصاديات التعليم	Educational Economics	MAE0202	3			3	100	50	تخصص
5.	إدارة تربوية	Educational Administration	MAE0203	2			2	100	50	تخصص
6.	إدارة السلوك التنظيمي	Organizational Behavior Management	MAE0204	3			3	100	50	تخصص
7.	مدخل علم السكان	Introduction to Demography	MAE0205	2			2	100	50	تخصص
المجموع				16			16			
وع				6						

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل الرابع

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	الحاسوب	Computer	CS100	2			2	100	50	عام
2.	جغرافيا ليبيا العامة	General Geography of Libya	LGO202	2			2	100	50	مساند
3.	علم النفس التربوي	Educational Psychology	SIC0207	2			2	100	50	مساند
4.	نصوص و مصطلحات إدارية	Administrative Texts and Terminology	MAE0206	2			2	100	50	تخصص
5.	علم الاجتماع الإداري	Administrative Sociology	SOC403	2			2	100	50	مساند
6.	مناهج بحث	Research Methods	MAE0207	2			2	100	50	تخصص
المجموع				12			12			
وع										

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل الخامس

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	إدارة مدرسية	School Administration	MAE0301	2			2	100	50	تخصص
2.	الإدارة التربوية المقارنة	Comparative Educational Administration	MAE0302	2			2	100	50	تخصص
3.	تخطيط القوى العاملة	Workforce Planning	MAE0303	3			3	100	50	تخصص
4.	التخطيط التربوي	Educational Planning	MAE0304	3			3	100	50	تخصص
5.	القياس و التقييم	Measurement and Evaluation	MAE0305	2			2	100	50	تخصص
المجموع				12			12			

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل السادس

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	تخطيط المنهج المدرسي	School Curriculum Planning	MAE0306	3			3	100	50	تخصص
2.	سياسات تعليمية	Educational Policies	MAE0307	3			3	100	50	تخصص
3.	الاتجاهات المعاصرة	Contemporary Trends	MAE0308	2			2	100	50	تخصص
4.	قاعة بحث	Research Hall	MAE0309	2			2	100	50	تخصص
المجموع				10			10			

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل السابع

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	التربية الوطنية	National Education	NI100	2			2	100	50	مساند
2.	المهارات و التدريب	Skills and Training	MAE0401	2			2	100	50	تخصص
3.	التخطيط الاستراتيجي	Strategic Planning	MAE0402	2			2	100	50	تخصص
4.	تخطيط البرامج و المشروعات التربوية	Educational Program and Project Planning	MAE0403	2			2	100	50	تخصص
5.	إدارة الموارد البشرية	Human Resources Management	MAE0404	2			2	100	50	تخصص
المجموع				10			10			

القسم: الإدارة والتخطيط التربوي الفصل الثامن

ر.م	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	رمز المقرر	عدد الساعات			الوحدات	الدرجة الكلية	درجة النجاح	نوع المقرر
				نظري	عملي	تدريب				
1.	المتابعة والتقييم	Monitoring and Evaluation	MAE0405	3			3	100	50	تخصص
2.	التشريعات التربوية	Educational Legislation	MAE0406	3			3	100	50	تخصص
3.	الإشراف التربوي	Educational Supervision	MAE0407	3			3	100	50	تخصص
4.	التنمية البشرية	Human Development	MAE0408	3			3	100	50	تخصص
5.	مشروع التخرج	Graduation Project	MAE0409	4			4	100	50	تخصص
المجموع										
				16			16			

ر.م	البيان	عدد ها	اجمالي الوحدات	اجمالي الساعات
1.	المقررات العامة	9	18	18
2.	المقررات المساندة	8	16	16
3.	المقررات التخصصية	28	71	71

المقررات اللازمة للتخرج	الوحدات اللازمة للتخرج	الساعات اللازمة للتخرج
45	105	105

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

6. برنامج هندسة الصحة والسلامة البيئية

الفصل الأول					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Coursecode	Course name	اسم المقرر	ت
	3	CS011	Computer science	علوم الحاسوب	1
	2	GH141	English Language I	اللغة الإنجليزية I	2
	2	GH150	Arabic Language I	اللغة العربية I	3
	3	GS101	Mathematics I	رياضة I	4
	3	GS111	Physics I	فيزياء I	5
	3	GS206	Statistics and Probability	الإحصاء والاحتمالات	6
	16 وحدة	مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الثاني					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
GH141	2	GH142	English language II	اللغة الانجليزية II	1
GH150	2	GH151	Arabic language II	اللغة العربية II	2
GS101	4	GS102	Mathematics II	رياضة II	3
GS111	3	GS112	Physics II	فيزياء II	4
-	3	GS115	Chemistry	كيمياء عامة	5
-	3	GE12X	General Engineering	مقرر هندسي عام	6
	17 وحدة	مجموع الوحدات الدراسية			

مقررات هندسية عامة General Engineering					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
-	3	GE121	Eng. Mechanics I	الميكانيكا الهندسية I	1
-	3	GE126	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	2
-	3	GE130	Workshop Technology	تقنية الورش	3
	9 وحدات	مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الثالث					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	كيمياء تحليلية	analytical chemistry	ENE217	3	GS 115
2	كتابة تقارير فنية	Writing Technical Reports	GH152	1	GH142
3	فيزياء معمل	Physics Lab	GS112L	1	GS 112
4	كيمياء معمل	Chemistry Lab	GS115L	1	GS 115
5	رياضة III	Mathematics III	GS203	3	GS102
6	مقرر هندسي عام	General Engineering	GE12X	3	-
7	مقرر هندسي عام	General Engineering	GE13X	3	-
8	مقدمة في الهندسة البيئية	Introduction to environmental Eng	ENE215	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			18 وحدة		

الفصل الرابع					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	الميكانيكا الهندسية II	Eng. Mechanics II	GE222	3	GE121 GS102 -
2	مقدمة برمجة الحاسوب	Introduction to Computer Programming	GS200	3	GS102
3	رياضة IV	Mathematics IV	GS204	3	GS 203
4	هندسة وصفية	Descriptive Geometry	GE125	2	-
5	تلوث هواء	Air pollution	ENE226	3	5ENE21
6	معمل كيمياء تحليلية	Analytical chemistry laboratory	ENE217 L	1	-
7	ميكانيكا موائع 1	Fluid mechanics 1	ENE227	3	GE121
مجموع الوحدات الدراسية			18 وحدة		

الفصل الخامس					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	تحليل الي	Instrumental Analysis	311ENE	3	ENE217 L
2	خواص مواد	Material properties	ENE225	3	GS 115 GS112
3	تلوث مياه	Water pollution	ENE316	3	ENE217 ENE226
4	ميكانيكا موائع 2	Fluid mechanics 2	ENE314	3	ENE227
5	هندسة الإحياء الدقيقة	Microbiology Engineering	ENE313	3	-
6	معمل تلوث مياه	Water pollution Laboratory	ENE316L	1	ENE217 L
مجموع الوحدات الدراسية			16 وحدة		

الفصل السادس

ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	ديناميكا حرارية	Thermodynamics	ENE322	3	GS101,GS111
2	مساحة	Surveying	ENE323	3	-
3	تلوث التربة	Soil pollution	ENE324	3	ENE316
4	معمل تلوث تربة	Soil pollution laboratory	ENE324 L	1	ENE316L
5	معالجة وإعادة استخدام مياه الصرف	wastewater treatment and Reuse	ENE325	3	ENE316
6	هيدروجيولوجي	Hydrogeologist	ENE321	3	ENE314
7	معمل هندسة الأحياء الدقيقة	Microbiology Eng Laboratory	ENE313L	1	ENE313
مجموع الوحدات الدراسية			17 وحدة		

الفصل السابع

ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	معالجة وتحلية المياه	Water treatment and desalination	ENE412	3	ENE316
2	طرق التحليل العددي	Numerical Analysis Method	ENE415	3	GS204
3	الاستشعار عن بعد	Remote Sensing	ENE411	3	ENE323
4	معمل الاستشعار عن بعد	Remote sensing laboratory	ENE411L	1	
5	أساسيات الصحة والسلامة البيئية	environmental health and safety fundamental	ENE413	3	
6	الطاقات الجديدة والمتجددة	renewable and alternative energysources	ENE414	3	
مجموع الوحدات الدراسية			16 وحدة		

الفصل الثامن

ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	قانون الصحة والسلامة	Health Safety and Environmental Law	HSEN421	3	
2	مبادئ الصحة والسلامة البيئية	Principles Health and Safety	HSEN422	3	
3	إدارة النفايات	Waste Management	ENE423	3	
4	دراسات الصحة المهنية	Occupational Health Studies	HSEN424	3	
5	السلامة في البناء	Safety in Construction	HSEN425	3	
مجموع الوحدات الدراسية			15 وحدة		

الفصل التاسع					
ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	السلامة من الحرائق	Fire Safety	HSEN511	3	
2	تقييم المخاطر والحوادث	Hazard Identification and Risk Assessment	HSEN512	3	
3	الصحة والسلامة في مصانع النفط	Health and Safety in Oil and Gas Industry	HSEN513	3	
4	السلامة الكهربائية	Electrical Safety	HSN514	3	
5	مشروع التخرج	B.SC. Project	HSEN599	3	إنجاز الطالب 130 وحدة
مجموع الوحدات الدراسية			15 وحدة		

الفصل العاشر					
ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	أسس التسمم	Fundamentals Of Poisoning	HSEN521	3	
2	مقرر اختياري 1	Elective course I	ENE52XX E	3	As specified
3	مقرر اختياري 2	Elective course II	ENE52YY E	3	As specified
4	مشروع التخرج	B.SC. Project	HSEN599	3	
مجموع الوحدات الدراسية			12 وحدة		

المقررات الاختيارية (E) لجميع البرامج التعليمية حيث يدرس الطالب مقربين فقط بعدد (6 وحدات فقط)

ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	إعادة تأهيل مواقع ملوثة	Sites contaminated and Rehabilitation	ENE520E	3	
2	إدارة موارد بشرية	Human Resource management	ENE523E	3	
3	الإحصاء البيئي	Environmental statistics	ENE524E	3	
4	التنمية المستدامة لهندسة البيئة	Sustainable development of environmental Eng.	ENE525E	3	
5	الاقتصاد الهندسي	Engineering Economics	E1ENE52	3	
6	حركة ومسار انتقال الملوثات في البيئة	Fate and Transport processes in Environment	E2ENE52	3	

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

7. برنامج هندسة الحاسب وتقنية المعلومات

الفصل الأول					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Coursecode	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	علم الحاسوب	Computer science	CS011	3	-
2	اللغة الإنجليزية I	English Language I	GH141	2	-
3	اللغة العربية I	Arabic Language I	GH150	2	-
4	رياضة I	Mathematics I	GS101	3	-
5	فيزياء I	Physics I	GS111	3	-
6	الإحصاء والاحتمالات	Statistics and Probability	GS206	3	-
المجموع			16 وحدة		

الفصل الثاني					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	اللغة الانجليزية II	English language II	GH142	2	GH141
2	اللغة العربية II	Arabic language II	GH151	2	GH150
3	رياضة II	Mathematics II	GS102	4	GS101
4	فيزياء II	Physics II	GS112	3	GS111
5	كيمياء عامة	Chemistry	GS115	3	-
6	مقرر هندسي عام	General Engineering	GE12X	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			17 وحدة		

مقررات هندسية عامة General Engineering					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	الميكانيكا الهندسية I	Eng. Mechanics I	GE121	3	-
2	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	GE126	3	-
3	تقنية الورش	Workshop Technology	GE130	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			9 وحدات		

الفصل الثالث

المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
CS011	3	CET 251	Fundamental of programming thinking	أساسيات التفكير البرمجي	1
GH142	1	GH152	Writing Technical Reports	كتابة تقارير فنية	2
GS112	1	GS112L	Physics Lab	فيزياء معمل	3
GS115	1	GS115L	Chemistry Lab	كيمياء معمل	4
GS102	3	GS203	Mathematics III	رياضة III	5
-	3	GE12X	General Engineering	مقرر هندسي عام	6
-	3	GE13X	General Engineering	مقرر هندسي عام	7

مجموع الوحدات الدراسية 15 وحدة

الفصل الرابع

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ت
GS203	3	GS204	Mathematical IV	رياضة IV	1
GS112 - GS101	3	CET200	Electrical systems I	نظم كهربائية I	2
121GS	3	CET220	Electronic Circuit I	دوائر الكترونية I	3
-	3	CET230	Digital System Design I	تصميم نظم رقمية I	4
CET251	3	CET280	Introduction to Computer Programming (C++)	مقدمة برمجة حاسوب	5
وحدة 15		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الخامس

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ت
CET200	3	CET210	Electrical systems II	نظم كهربائية II	1
CET220	3	320CET	Electronic Circuit II	دوائر الكترونية II	2
CET230	1	CET330L	Digital System Design I Lab.	معمل تصميم نظم رقمية I	3
CET230	3	CET331	Digital System Design II	تصميم نظم رقمية II	4
CET280	3	CET352	Data Structure & Algorithms	هيكل بيانات والخوارزميات	5
15CET2	3	CET370	Operating System	نظم تشغيل	6
وحدة 16		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل السادس

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ت
CET210	3	CET300	Signals and Systems	إشارات ونظم	1
GS204 - CET280	3	CET304	Numerical Analysis Methods	تحليل عددي	2
CET320	1	CET321	Electronic Circuit Lab	معمل الدوائر الالكترونية	3
15CET2	3	135CET	Python programming with application	البرمجة لغة البايثون وتطبيقاتها	4
CET280	3	CET360	Object Oriented programming	البرمجة الشيئية	5
CET352	3	460CET	Artificial intelligent	الذكاء الاصطناعي	6
16 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل السابع

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ت
CET300	3	CET315	Digital Communications	هندسة الاتصالات رقمية	1
+CET331 L330CET	1	CET331L	Digital System Design II Lab.	معمل تصميم نظم رقمية II	2
CET370	3	410CET	Computer Networks	شبكات حاسب	3
GS203	3	CET430	Image Processing	معالجة الصور	4
CET352	3	440CET	Data base systems	نظم قواعد بيانات	5
CET331	3	CET481	Microprocessor	معالجات دقيقة	6
16 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الثامن

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ت
410CET	1	0L1CET4	Computer Networks Lab.	معمل شبكات حاسوب	1
CET300	3	CET417	Control System	نظم تحكم	2
CET410	3	CET444	Computer security Systems	تأمين نظم الحاسبات	3
CET360 - CET440	3	CET470	Software engineering	هندسة برمجيات	4
E-COURSE III E-COURSE IV	3	CET495	Computer Engineering Mini-Projects	مشاريع مصغرة في هندسة الحاسوب	5
As specified	3	CET5XXE	Elective course I	مادة اختيارية I	6
16 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل التاسع

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ر.م
CET210	1	L421CET	Electrical Systems and Measurements Lab	معمل نظم وقياسات كهربائية	1
CET320-CET230	3	CET450	Embedded Systems and DAQ	الانظمة المدمجة واستحصال البيانات	2
CET444	3	CET490	Internet Application	تطبيقات الانترنت	3
Min. 130 credits	3	CET599	B.Sc. Project	مشروع التخرج	4
As specified	3	CET5XXE	Elective course II	مادة/اختيارية II	5

As specified	3	CET5XXE	Elective course III	مادة اختيارية III	6
	16 وحدة	مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل العاشر					
المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ت
CET450	1	CET450L	Embedded Systems and DAQ Lab	معمل الانظمة المدمجة واستحصال البيانات	1
CET481	3	CET520	Computer Architecture	معمارية الحاسب	2
CET481	1	CET581L	Microprocessor Lab.	معمل معالجات دقيقة	3
Min. 130 credits	3	CET599	B.Sc. Project	مشروع التخرج	4
As specified	3	CET5XXE	Elective course IV	مادة اختيارية IV	5
As specified	3	CET5XXE	Elective course V	مادة اختيارية V	6
	14 وحدة	مجموع الوحدات الدراسية			

المقررات الاختيارية (E) حيث يدرس الطالب 5 مقررات فقط (15 وحدة دراسية)

المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course Code	Course Name	اسم المقرر	ت
GS206 CET351	3	CET506E	Data analysis and systems	تحليل البيانات والانظمة	1
CET470	3	CET550E	Advanced Programming	برمجيات متقدمة	2
CET430	3	CET555E	Computer Vision	الرؤية الحاسوبية	3
CET320 CET331	3	CET560E	Digital Electronic	دوائر الكترونات رقمية	4
410CET	3	CET561E	Advanced Computer Networks	شبكات حاسب مقدمة	5
440CET	3	CET563E	Advanced Data Base	قواعد بيانات مقدمة	6
CET444	3	CET564E	Cyber security	الامن السيبراني	7
17CET4 CET460	3	CET565E	Robotics	روبوتات	8
CET481	3	CET566E	Microcontrollers	متحكمات دقيقة	9
CET315	3	CET571E	Multimedia broadband	الوسائط المتعددة واسعة النطاق	10
CET410	3	CET572E	Cloud and Distributed Systems	الانظمة السحابية الموزعة	11
15CET3 10CET4	3	CET573E	Wireless and Mobile Networking	الشبكات اللاسلكية والنقالة	12
CET460	3	CET574E	Smart systems	الانظمة الذكية	13
410CET	3	CET575E	Internet of things	انترنت الأشياء	14
CET351	3	E6CET57	Advanced Machine Learning	التعليم الآلي المتقدم	15
CET331	3	CET579E	VLSI Systems Design	VLSI تصميم انظمة	16
	3	CET583E	Selected topics in programming and computer Eng.	مواضيع مختارة في برمجة وهندسة الحاسب	17
460CET 135CET	3	E8CET58	Natural Learning Processing (NLP)	المعالجة الحاسوبية للغة الطبيعية	18

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

8. برنامج هندسة التحكم

الفصل الأول					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Coursecode	Course name	اسم المقرر	ت
-	3	CS011	Computer science	علم الحاسوب	1
-	2	GH141	English Language I	اللغة الإنجليزية I	2
-	2	GH150	Arabic Language I	اللغة العربية I	3
-	3	GS101	Mathematics I	رياضة I	4
-	3	GS111	Physics I	فيزياء I	5
-	3	GS206	Statistics and Probability	الإحصاء والاحتمالات	6
16 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الثاني					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
GH141	2	GH142	English language II	اللغة الانجليزية II	1
GH150	2	GH151	Arabic language II	اللغة العربية II	2
GS101	4	GS102	Mathematics II	رياضة II	3
GS111	3	GS112	Physics II	فيزياء II	4
-	3	GS115	Chemistry	كيمياء عامة	5
-	3	GE12X	General Engineering	مقرر هندسي عام	6
17 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

مقررات هندسية عامة General Engineering					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
-	3	GE121	Eng. Mechanics I	الميكانيكا الهندسية I	1
-	3	GE126	Engineering Drawing	الرسم الهندسي	2
-	3	GE130	Workshop Technology	تقنية الورش	3
9 وحدات		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الثالث

المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
-	2	GE125	Descriptive Geometry	هندسة وصفية	1
GH142	1	GH152	Writing Technical Reports	كتابة تقارير فنية	2
GS 112	1	GS112L	Physics Lab	فيزياء معمل	3
GS 115	1	GS115L	Chemistry Lab	كيمياء معمل	4
GS102	3	GS203	Mathematics III	رياضة III	5
-	3	GE12X	General Engineering	مقرر هندسي عام	6
-	3	GE13X	General Engineering	مقرر هندسي عام	7
GS112,GS101	3	EE200	Fundamentals of Electrical Eng.	مبادئ هندسة كهربائية	8
17 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الرابع

المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
---	3	EE205	Properties of Materials	خواص مواد	1
EE200	3	EE210	Electrical Circuits I	دوائر كهربائية I	2
GS102	3	EE251	Introduction to Computer Programming	مقدمة برمجة الحاسوب	3
--	3	EE281	Introduction to Digital Systems	مقدمة نظم رقمية	4
GE121 GS102	3	GE222	Engineering Mechanics II	ميكانيكا هندسية II	5
GS 203	3	GS204	Mathematics IV	رياضة IV	6
18 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل الخامس

المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رقم المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
EE210	3	EE211	Electrical Circuits II	دوائر كهربائية II	1
EE205, EE200	3	EE212	Electronic Circuits I	دوائر الكترونية I	2
EE205, EE200	1	EE212L	Electronic Circuits I Lab	معمل دوائر الكترونية I	3
--	1	EE281L	Introduction to Digital Systems Lab.	معمل مقدمة نظم رقمية	4
GS204 EE210	3	EE311	Signals and Systems	إشارات ونظم	5
EE251, GS203	3	EE351	Computer Software Applications	تطبيقات برمجيات حاسوب	6
GS111GS102	3	ME210	Thermodynamics	ديناميكا حرارية	7
17 وحدة		مجموع الوحدات الدراسية			

الفصل السادس					
ت	اسم المقرر	Course name	رقم المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	طرق التحليل العددي	Methods of Numerical Analysis	EE304	3	GS204, EE351
2	دوائر الكترونية II	Electronic Circuits II	EE313	3	EE212
3	هندسة اتصالات I	Communication Engineering I	EE315	3	EE311
4	كهرومغناطيسية I	Electromagnetics I	EE316	3	GS204
5	نظم تحكم I	Control Systems I	EE317	3	GS204
6	قياسات وأجهزة	Measurements and Instrumentation	EE321	3	EE211, EE212
7	تحويل كهروميكانيكي للطاقة	Electromechanical Energy Conversion	EE343	3	EE 211
مجموع الوحدات الدراسية			18 وحدة		

الفصل السابع					
ت	اسم المقرر	Course name	رقم المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	معمل دوائر الكترونية II	Electronic Circuits II Lab	EE313L	1	EE212
2	معمل نظم تحكم I	Control Systems I Lab.	EE317L	1	GS204
3	معمل قياسات وأجهزة	Measurements and Instrumentations Lab.	EE321L	1	EE211, EE212
4	اتصالات البيانات	Data Communication	EE410	3	EE315
5	نظم تحكم 2	Control Systems II	EE417	3	EE317
6	نظم استحصال البيانات	Data Acquisition Systems	EE423	3	EE281, EE313
7	مقدمة معالجات دقيقة	Introduction to Microprocessors	EE434	3	EE281EE313
8	آلات كهربائية 1	Electrical Machines I	EE443	3	EE343
مجموع الوحدات الدراسية			18 وحدة		

الفصل الثامن					
ت	اسم المقرر	Course name	رقم المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	معمل اتصالات البيانات	Data Communications Lab	EE410L	1	EE315
2	نظم التحكم الرقمي	Digital Control Systems	EE418	3	EE317
3	معمل نظم استحصال البيانات	Data Acquisition Systems Lab.	EE423L	1	EE281, EE313
4	معمل مقدمة معالجات دقيقة	Introduction to Microprocessors Lab.	EE434L	1	EE281 EE313
5	إلكترونيات القدرة	Power Electronics	EE448	3	EE317, EE313 EE443
6	نمذجة ومحاكاة	Modeling and Simulation	EE532	3	EE317, EE351 GE222
7	أجهزة صناعية	Industrial Instrumentation	EE574	3	EE423 EE321
8	متحكمات دقيقة	Microcontrollers	EE575	3	EE434
مجموع الوحدات الدراسية			18 وحدة		

الفصل التاسع					
ت	اسم المقرر	Course name	رقم المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	معمل نظم تحكم 2	Control Systems II Lab.	EE417L	2	EE317
2	تحكم عمليات	Process Control	EE577	3	EE532
3	مادة اختيارية 1	Elective Course I	EE5XXE	3	As specified
4	مشروع التخرج	B. Sc. Project	EE599	3	Min. 130 credits
مجموع الوحدات الدراسية			11 وحدة		

الفصل العاشر					
المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رقم المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
As specified	3	EE5YYE	Elective Course II	مادة اختيارية 2	1
Min 130 Credits	3	EE599	B. Sc. Project	مشروع التخرج	2
	6 وحدات	مجموع الوحدات الدراسية			

المقررات الاختيارية (E) حيث يدرس الطالب مقررين فقط (6 وحدات دراسية)

المتطلبات Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر Course code	Course name	اسم المقرر	ت
EE443	3	EE544E	Electrical Machines II	آلات كهربائية 2	1
GS206	3	EE555E	Management & . Eng. Economics	إدارة واقتصاد هندسي	2
EE448 443EE	3	EE550E	Electrical Machines Drive	التحكم في الآلات الكهربائية	3
ME210 EE211	3	EE441E	Electrical Power Engineering I	هندسة القوى الكهربائية 1	4
Consent of Instructor	3	EE569E	Selected Topics in Control & Automation	مواضيع مختارة في التحكم	5

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

9. برنامج هندسة الميكاترونك

الفصل الأول					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Coursecode	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	علم الحاسوب	Computer science	CS011	3	-
2	اللغة الإنجليزية I	English Language I	GH141	2	-
3	اللغة العربية I	Arabic Language I	GH150	2	-
4	رياضة I	Mathematics I	GS101	3	-
5	فيزياء I	Physics I	GS111	3	-
6	الإحصاء والاحتمالات	Statistics and Probability	GS206	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			16 وحدة		

الفصل الثاني					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	اللغة الانجليزية II	English language II	GH142	2	GH141
2	اللغة العربية II	Arabic language II	GH151	2	GH150
3	رياضة II	Mathematics II	GS102	4	GS101
4	فيزياء II	Physics II	GS112	3	GS111
5	كيمياء عامة	Chemistry	GS115	3	-
6	مقرر هندسي عام	General Engineering	GE12X	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			17 وحدة		

مقررات هندسية عامة General Engineering					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	الميكانيكا الهندسية I	Eng. Mechanics I	GE121	3	-
2	الرسم الهندسي	Engineering Drawing	GE126	3	-
3	تقنية الورش	Workshop Technology	GE130	3	-
مجموع الوحدات الدراسية			9 وحدات		

الفصل الثالث					
ت	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر Course code	الوحدات Credits	المتطلبات Prerequisites
1	هندسة وصفية	Descriptive Geometry	GE125	2	-
2	كتابة تقارير فنية	Writing Technical Reports	GH152	1	GH142
3	فيزياء معمل	Physics Lab	GS112L	1	GS 112
4	كيمياء معمل	Chemistry Lab	GS115L	1	GS 115
5	رياضة III	Mathematics III	GS203	3	GS102
6	مقرر هندسي عام	General Engineering	GE12X	3	-
7	مقرر هندسي عام	General Engineering	GE13X	3	-
8	خواص مواد	Properties of Materials	MEM133	3	GS112 - GS115
		مجموع الوحدات الدراسية		17 وحدة	

الفصل الرابع					
ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	مقدمة برمجة الحاسوب	Introduction to Computer Programming	GS200	3	GS102
2	رياضة IV	Mathematical IV	GS204	3	GS203
3	مبادئ هندسة كهربائية	Fundamentals of Elec. Eng. I	EE200	3	GS112
4	الميكانيكا الهندسية II	Eng. Mechanics II	GE222	3	GE121-GS102
5	رسم باستخدام الحاسوب	Computer Aided Drawing	ME201	3	GE126
6	مقاومة مواد	Strength of Materials	MEM204	3	GE121
		مجموع الوحدات الدراسية		18 وحدة	

الفصل الخامس					
ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	ديناميكا حرارية وانتقال حرارة	Thermodynamics & Heat Transfer	MEM210	3	GS101-GS111
2	دوائر كهربائية	Electrical Circuits	MEM211	3	EE200
3	تصميم أجزاء آلات	Design of M/C Elements	MEM304	3	MEM204
4	ميكانيكا موائع	Fluid Mechanics	MEM310	3	GE121
5	اشارات ونظم	Signals and Systems	MEM311	3	GS203-EM211
6	دوائر إلكترونية I	Electronic Circuits I	EE312	3	MEM133- EE200
		مجموع الوحدات الدراسية		18 وحدة	

الفصل السادس

ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	تصميم آلات	Machines Design	ME305	3	MEM304
2	نظرية الآلات	Theory of Machines	ME307	3	GE222
3	تحليلات عددية	Numerical Analysis	ME309	3	GS200 - GS204
4	قياسات وأجهزة القياس	Measurements & Instrumentation	MEM318	3	EE200- MEM310
5	دوائر هيدروليكية ونيوماتيكية	Hydraulic and pneumatic circuits	MEM320	3	MEM310
6	دوائر إلكترونية II	Electronic Circuits	EE313	3	EE312
مجموع الوحدات الدراسية				18 وحدة	

الفصل السابع

ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	أنظمة تحكم	Control Systems	MEM330	3	EE200 - GE222 - GS204
2	تحويل كهروميكانيكي	Electromechanical Transformation	MEM343	3	EE200
3	تطبيقات حاسوب	Computer Software's Applications	MEM351	3	MEM330 - GS200
4	مقدمة نظم رقمية	Introduction to Digital System	MEM381	3	EE200
5	اهتزازات ميكانيكية	Mechanical Vibration	ME409	3	ME307- GS204
6	إدارة واقتصاد هندسي	Eng. Management & Economy	ME465	3	GS206
مجموع الوحدات الدراسية				18 وحدة	

الفصل الثامن

ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	مختبر الحرارة والموانع	Thermal & Fluid Eng. Lab.	MEM390L	1	MEM310 - ME318
2	مختبر الهندسة التطبيقية	Applied Engineering Lab.	MEM490L	1	MEM204 - MEM318 - ME409
3	مختبرات دوائر كهربائية	Electrical Circuits Lab.	MEM498L	1	MEM211- EE312 - MEM343
4	إلكترونيات رقمية	Digital Electronics	EE413	3	MEM381
5	نظم استحصال البيانات	Data Acquisition Systems	EE423	3	EE313
6	إلكترونيات قدرة	Power Electronics	MEM448	3	MEM343 - MEM330
7	معالجات دقيقة	Microprocessors	MEM482	3	EE312
8	نمذجة نظم ميكاترونية	Mechatronic Systems Modeling	MEM499	3	MEM330 - MEM409
مجموع الوحدات الدراسية				18 وحدة	

الفصل التاسع

ر.م	اسم المقرر	Course name	رمز المقرر course code	الوحدات Credits	المتطلب Prerequisites
1	مختبر دوائر الكترونية	Electronic Circuits Lab.	MEM497L	1	MEM211 - EE313- EE413
	أتمتة صناعية	Industrial automation	MEM500	3	MEM499
2	هندسة نظم دقيقة	Embedded Systems Eng.	MEM501	3	MEM482
3	تصميم نظم ميكاترونية	Mechatronic Systems Design	MEM502	3	MEM499
4	مختبر الميكاترونك	Mechatronic Lab	MEM509L	1	MEM330
5	مقرر اختياري	Elective course	XXX E	3	As specified
6	مشروع التخرج	B.Sc. Project	MEM599	3	Min. 130 credits
مجموع الوحدات الدراسية				17 وحدة	

الفصل العاشر					
المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ر.م
Min. 130 credits	3	MEM599	B.Sc. Project	مشروع التخرج	1
	3 وحدات	مجموع الوحدات الدراسية			

المواد الاختيارية					
المتطلب Prerequisites	الوحدات Credits	رمز المقرر course code	Course name	اسم المقرر	ر.م
MEM381- MEM311	3	EE411E	Digital Signal Processing	معالجة إشارات رقمية	1
ME210 -ME305	3	MEM504E	CAD/CAM	تصميم وتصنيع باستخدام الحاسب	2
MEM330	3	MEM505E	Robotics Engineering	هندسة الروبوتات	3

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

10. برنامج التغذية الصحية

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
العام	إعداد	20	16

كود المواد	المواد الدراسية	عدد الساعات		عدد الوحدات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات		الامتحان النهائي		
		نظري	عملي			أعمال السنة				
						ن	ش+ع			
(PhG101)	كيمياء عامة	Chemistry	2	2	3	100	20	20	60	%50
(PHG102)	علم الأحياء	Biology	2	2	3	100	20	20	60	%50
(PhG103)	فيزياء طبية	Physics	2	2	3	100	20	20	60	%50
(PhG104)	اللغة الإنجليزية	English.	2	–	2	100	20	10	70	%50
(PHG107)	الإحصاء الحيوي	Biostatistics	2	2	3	100	20	20	60	%50
(PhG110)	اللغة العربية	Arabic	2	–	2	100	20	10	70	%50
المجموع		12	8	16	600	المجموع الكلي للوحدات 16				

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
العام	الأولى	26	20

كود المواد	المواد الدراسية	عدد الساعات		عدد الوحدات	توزيع الدرجات					
		نظري	عملي		الدرجة الكلية	أعمال السنة				
						ش+ع	ن			
الامتحان النهائي	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	3	100	20	20	60	%60
(PHG108)	كيمياء حيوي	Biochemistry	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG105)	علم النفس والاجتماع	Psychology Sociology	2	-	2	100	10	20	70	%50
(PHG106)	علم التشريح	Anatomy	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG112)	مبادئ الصحة العامة	Principles of Public Health	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG113)	علم الأنسجة	Histology	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG109)	علم وظائف الأعضاء	Physiology	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG114)	علم الأحياء الدقيقة	Microbiology	2	2	3	100	20	20	60	%60
المجموع					14	12	20	700	المجموع الكلي للوحدات 20	

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
العام	الثانية	29	24

كود المواد	المواد الدراسية		عدد الساعات		توزيع الدرجات			النجاح %		
	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	عدد الوحدات	الدرجة الكلية	أعمال السنة			
							ن		ش+ع	
(PHG213)	علم الحاسوب	Computer	1	2	2	100	20	20	60	50%
(PHG214)	الإدارة الصحية	Health Administration	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG215)	علم التغذية	Nutrition	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG216)	علم الأمراض	Pathology	2	2	3	100	20	20	60	60%
(PHG217)	علم الوبائيات	Epidemiology	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG218)	علم البيئة	Environment	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG219)	علم الطفيليات	Parasitology	2	2	3	100	20	20	60	60%
(PHG220)	علم الأدوية	Pharmacology	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG221)	التشخيص الصحي والرعاية الصحية الأولية	H.education &P.H.C	2	2	3	100	20	20	60	60%
(PHG222)	إحصاء تطبيقي	Applied statistics	2	2	3	100	20	20	60	50%
المجموع			19	10	24	1000	المجموع الكلي للوحدات 24			

قسم التغذية الصحية (السنة الثالثة)

مدتها سنة دراسية واحدة تبدأ مع بداية شهر أكتوبر وتستمر إلى شهر مايو يدرس خلالها الطالب المواد الدراسية الآتية وفق توزيع البرنامج الدراسي الأسبوعي والموضح على النحو التالي:

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
التغذية الصحية	الثالثة	39	30

المواد الدراسية										
كود المواد	باللغة العربية	باللغة الانجليزية	نظري	عملي	عدد الوحدات	الدرجة الكلية	توزيع الدرجات		نسبة التجاح %	
							أعمال السنة			
							ن	ع+ش		
(PhN3d23)	التشريعات الصحية1	HealthLegislation1	2	...	2	100	20	10	70	%50
(PhN3a24)	تطبيقات الحاسوب1	Computer1	2	2	3	100	20	20	60	%50
(PhN3c25)	طرق البحث	Research Methodology	2	2	3	100	20	20	60	%50
(PhN3f33)	زيارات ميدانية	Field Visit	1	4	3	100	20	20	60	%50
(PhN3b30)	الأمراض المعدية غير المعدية	Communicable and Non Communicable Diseases	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PhN3b32)	السموم والطب الشرعي	Fm& Toxicology	2		2	100	20	10	70	%60
(PhN3e31)	الأحياء الدقيقة للأغذية	Food microbiology	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PhN326)	كيمياء الأعذية	Food Chemistry	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PhN327)	التغذية التطبيقية1	AppliedNutrition1	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PhN328)	التغذية السريرية1	ClinicalNutrition1	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PhN329)	المغذيات	Nutrition	2	...	2	100	20	10	70	%60
المجموع			21	18	30	1100	المجموع الكلي للوحدات30			

11. برنامج الإدارة الصحية والمستشفيات

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
العام	إعداد	20	16

كود المواد	المواد الدراسية		عدد الساعات		توزيع الدرجات			الدرجة الكلية	عدد الوحدات	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية	نظري	عملي		
	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية	نظري	عملي	عدد الوحدات	الدرجة الكلية	أعمال السنة							الامتحان النهائي	
							ن								ش + ع
(PhG101)	كيمياء عامة	Chemistry	2	2	3	100	20	20	60	50%					
(PHG102)	علم الأحياء	Biology	2	2	3	100	20	20	60	50%					
(PhG103)	فيزياء طبية	Physics	2	2	3	100	20	20	60	50%					
(PhG104)	اللغة الإنجليزية	English.	2	–	2	100	20	10	70	50%					
(PHG107)	الإحصاء الحيوي	Biostatistics	2	2	3	100	20	20	60	50%					
(PhG110)	اللغة العربية	Arabic	2	–	2	100	20	10	70	50%					
المجموع			12	8	16	600	المجموع الكلي للوحدات 16								

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
العام	الأولى	26	20

كود المواد	المواد الدراسية		عدد الساعات		عدد الوحدات	توزيع الدرجات				
						الدرجة الكلية	أعمال السنة			
							ش+ع	ن		
الامتحان النهائي	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية	نظري	عملي						
(PHG108)	كيمياء حيوي	Biochemistry	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG105)	علم النفس والاجتماع	Psychology Sociology	2	-	2	100	10	20	70	%50
(PHG106)	علم التشريح	Anatomy	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG112)	مبادئ الصحة العامة	Principles of Public Health	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG113)	علم الأنسجة	Histology	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG109)	علم وظائف الأعضاء	Physiology	2	2	3	100	20	20	60	%60
(PHG114)	علم الأحياء الدقيقة	Microbiology	2	2	3	100	20	20	60	%60
المجموع			14	12	20	700	المجموع الكلي للوحدات 20			

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
العام	الثالثة	29	24

كود المواد	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية	عدد الساعات		الدرجة الكلية	توزيع الدرجات		النجاح %		
			نظري	عملي		عدد الوحدات	أعمال السنة			
							ن		ش + ع	
(PHG213)	علم الحاسوب	Computer	1	2	2	100	20	20	60	50%
(PHG214)	الإدارة الصحية	Health Administration	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG215)	علم التغذية	Nutrition	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG216)	علم الأمراض	Pathology	2	2	3	100	20	20	60	60%
(PHG217)	علم الوبائيات	Epidemiology	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG218)	علم البيئة	Environment	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG219)	علم الطفيليات	Parasitology	2	2	3	100	20	20	60	60%
(PHG220)	علم الأدوية	Pharmacology	2	-	2	100	20	10	70	60%
(PHG221)	التنظيف الصحي والرعاية الصحية الأولية	H.education &P.H.C	2	2	3	100	20	20	60	60%
(PHG222)	إحصاء تطبيقي	Applied statistics	2	2	3	100	20	20	60	50%
المجموع			19	10	24	1000	المجموع الكلي للوحدات 24			

قسم الإدارة الصحية والمستشفيات (السنة الثالثة):

مدتها سنة دراسية واحدة تبدأ مع بداية شهر أكتوبر وتستمر إلى شهر مايو يدرس خلالها الطالب المواد الدراسية الآتية وفق توزيع البرنامج الدراسي الأسبوعي والموضح على النحو التالي:

القسم	السنة الدراسية	عدد الساعات	عدد الوحدات
الإدارة الصحية	الثالثة	39	32

كود المواد	المواد الدراسية	عدد الساعات		توزيع الدرجات			نسبة النجاح %			
		نظري	عملي	عدد الوحدات	الدرجة الكلية	أعمال السنة				
						ن		ش + ع		
(PhA3d23)	التشريعات الصحية1	HealthLegislation1	2	...	2	100	20	10	70	50%
(PhA3a24)	تطبيقات الحاسوب1	Computer1	2	2	2	100	20	20	60	50%
(PhA3c25)	طرق البحث	Research Methodology	2	2	2	100	20	20	60	50%
(PhA3f33)	زيارات ميدانية1	FieldVisit1	1	4	3	100	20	20	60	50%
(PhA3b30)	الأمراض المعدية وغير المعدية	Communicable and NonCommunicable Diseases	2	2	2	100	20	20	60	60%
(PhA3b32)	السموم والطب الشرعي	FM& Toxicology	2		2	100	20	10	70	60%
(PhA326)	مبادئ المحاسبة	Principles of Accounting	2	...	2	100	20	10	70	60%

%60	70	10	20	100	2		2	Behavioral Science	علوم سلوكية	(PhA327)
%60	70	10	20	100	2	...	2	Economic Health	اقتصاد صحي	(PhA328)
%60	60	20	20	100	3	2	2	Health's Administration	إدارة الخدمات الصحية	(PhA331)
%60	70	10	20	100	2	...	2	General administration	إدارة عامة	(PhA335)
%60	70	10	20	100	2	...	2	Occupational health	صحة مهنية	(PhA3e29)
%60	60	20	20	100	3	2	2	Health information	معلومات صحية1	(PhA334)
المجموع الكلي للوحدات 32				1300	32	14	25	المجموع		

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

12. برنامج علم الأحياء الجزيئية والكيمياء الحيوية

الفصل الأول

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
AR110	لغة عربية I Arabic I	2	X
AS110	كيمياء عامة General Chemistry	2	X
AS110L	كيمياء عامة عملي Practical General Chemistry	1	X
CS110	مبادئ الحاسوب Computer Fundamentals	3	X
EN110	لغة انجليزية I English I	2	X
MBC110	علم الأحياء IBiology I	4	X
MBC111	فيزياء طبية Medical physics	3	X
	مجموع	17	

الفصل الثاني

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
AR120	لغة عربية II Arabic II	2	AR110
AS120	كيمياء تحليلية Analytical Chemistry	2	AS110
AS120L	كيمياء تحليلية عملي Practical Analytical Chemistry	1	AS110L
EN120	لغة انجليزية II English II	2	EN110
MBC120	علم الأحياء II Biology II	4	MBC110
MBC121	بيولوجيا الخلية Cell biology	3	MBC110
MBC122	سلامة معملية Laboratory Safety	2	X
	المجموع	16	

الفصل الثالث

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
MBC210	علم الأحياء الدقيقة Microbiology	3	MBC121, MBC120,
AS210	كيمياء عضوية Organic Chemistry	3	AS120
AS210L	كيمياء عضوية عملي Practical Organic Chemistry	1	AS120L
MBC211	علم الوراثة Genetics	3	MBC121
MBC213	علم الأنسجة Histology	4	MBC121
MBC214	إدارة المخاطر البيولوجية وضبط الجودة Biological Risk Management Quality Control	2	MBC122
	المجموع	16	

الفصل الرابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
MBC220	علم الأجنة العام Embryology	3	MBC213
MBC220	علم الأحياء الجزيئية Molecular Biology	3	MBC121, MBC211
MBC221	كيمياء حيوية I Biochemistry I	3	AS210
MBC 221L	كيمياء حيوية عملي I Practical Biochemistry I	1	AS210L
MBC222	علم وظائف الدم Hematology	3	MBC213, MBC212
MBC223	طفيليات طبية Medical Para cytology	3	MBC210
MBC224	علم الفيروسات Virology	2	MBC210
	المجموع	18	

الفصل الخامس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
AS310	إحصاء حيوي Biostatistics	3	CS110
MBC311	الأساس البيولوجية للسرطان Cancrology	3	MBC221 ,MBC222
MBC312	كيمياء حيوية IIBiochemistryII	3	MBC221
MBC312L	معمل كيمياء حيوية IIPractical BiochemistryII	1	MBC221L
MBC313	تطبيقات التقنية الحيوية Biotechnology Applications	3	MBC220
MBC314	علم وراثته الإنسان Human Genetics	3	MBC220 ,MBC211
MBC316	كتابة علمية Scientific Writing	2	انجاز 67 وحدة
	المجموع	18	

الفصل السادس

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
MBC320	التعبير والعلاج الجيني Gene Expression and Therapy	3	MBC220
MBC321	تقنيات البروتينات Proteins Techniques	3	MBC220 ,MBC312
MBC322	هندسة الأيض Metabolism Engineering	3	MBC312
MBC323	علم المناعة الخلوية Cell Immunology	3	MBC222
MBC324	علم الغدد الصماء والهرمونات Endocrinology and Hormones	3	MBC222
MBC325	كيمياء حيوية طبية Clinical biochemistry	3	MBC312
MBC325L	كيمياء حيوية طبية- عملي Clinical biochemistry- practical	1	MBC312 L
	المجموع	19	

الفصل السابع

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
MBC410	مشروع تخرج 1Seminar	2	MBC316
MBC411	كيمياء حيوية نسيجية Histo biochemistry	3	MBC323 ,MBC325
MBC412	تقنيات جزيئية Molecular Techniques	3	MBC321 ,MBC320
MBC413	علم الأنزيمات Enzymology	3	MBC322
MBC414	زراعة الخلايا والأنسجة الحيوانية Cell and Animal Tissues Culture	3	MBC323
MBC415	نواقل الأمراض Vector disease	3	MBC223
	المجموع	17	

الفصل الثامن

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	المتطلبات
MBC420	مشروع تخرج IISeminar II	2	MBC410
MBC422	التشخيص الجزيئي Molecular Diagnosis	3	MBC412
MBC423	أخلاقيات التقنيات الحيوية Bio technique Ethics	2	الفصل الأخير
MBC424	الريادة في التقنيات الحيوية Bio techniques leadership	2	الفصل الأخير
MBC425	نظم المعلومات الحيوية Bioinformatics	2	الفصل الأخير
MBC426	الأساس الجزيئي للأمراض Molecular Pathology	2	MBC320 ,MBC411
MBC427	إخصاب اصطناعي ونقل أجنة Artificial Insemination and Embryo Transfer	3	MBC323 ,MBC220
	المجموع	16	

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

13. برنامج الفيزياء الطبية

كلية العلوم صبراتة /قسم الفيزياء /المقررات الدراسية لشعبة الفيزياء الطبية

الفصل الدراسي الأول (Semester Courses 1st) .

ت	رمز ورقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH111	فيزياء عامة (ميكانيكا)	3	3	
2	PH113	فيزياء خواص مادة وحرارة	3	3	
3	AS113	رياضة 1	3	3	
4	AS110	كيمياء عامة	3	3	
5	AS110L	معمل كيمياء عامة	1	3	AS110
6	AR110	لغة عربية 1	2	2	
7	EN110	لغة إنجليزية 1	2	2	
مجموع الوحدات			17		Total Credits

الفصل الدراسي الثاني (Semester Courses 2nd) .

ت	رمز ورقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH112	فيزياء كهربية	2	3	
2	PH114	الصوت والضوء	4	4	
3	PH115	فيزياء مغناطيسية	2	3	
4	AS121	رياضة 2	3	4	AS113
5	CS110	مبادئ حاسوب	3	3	
6	AR120	لغة عربية 2	2	2	AR110
7	EN120	لغة إنجليزية 2	2	2	EN110
8	PH 116	فيزياء معملية 1 (معمل خواص مادة وحرارة)	1	3	PH 113
مجموع الوحدات			19		Total Credits

الفصل الدراسي الثالث (Semester Courses3rd)

ت	رمز ورقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH213	دوائر كهربية	4	4	PH 112-AS121
2	AS210	كيمياء عضوية	3	3	AS110
3	AS115	علم حيوان عام	3	4	
4	PH216	ديناميكا حرارية	3	3	PH113- AS121
5	3AS22	معادلات تفاضلية عادية	3	3	AS121
6	PH203	برنامج فيزياء طبية (مصطلحات طبية)	2	2	EN120
7	AS220	الإحصاء الحيوي 1	2	3	
مجموع الوحدات			20		Total Credits

الفصل الدراسي الرابع (Semester Courses4th)

ت	رمز ورقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH214	الإلكترونية 1	3	4	PH213 - AS121
2	PH220	ميكانيكا حيوية	3	3	PH111 - AS121
3	AS226	علم تشريح مقارن	3	3	AS115
4	4AS22	معادلات تفاضلية جزئية	4	4	3AS22
5	AS222	كيمياء حيوية عامة	3	3	AS210
6	AS227	الإحصاء الحيوي 2	2	3	AS220
7	AS214	برمجة حاسوب	3	4	CS110
مجموع الوحدات			21		Total Credits

الفصل الدراسي الخامس (Semester Courses5th)

ت	رمز و رقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	AS212	جبر خطي	3	3	AS121
2	PH319	الإلكترونية 2	3	3	PH214
3	PH315	نظرية كهرومغناطيسية 1	3	3	, AS1214PH21
4	PH313	بصريات طبيعية	3	3	PH114, AS121
5	PH317	فيزياء ذرية	4	4	,PH2203AS22
6	PH222	فيزياء حيوية	3	3	PH220
مجموع الوحدات			19		Total Credits

الفصل الدراسي السادس (Semester Courses6th)

ت	رمز و رقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH318	فيزياء معملية 2 (معمل بصريات + ذرية)	2	4	PH313-PH317
2	PH312	ميكانيكا الكم 1	3	3	AS224
3	PH325	الأجهزة الطبية	3	4	PH220-PH222
4	PH316	نظرية كهرومغناطيسية 2	3	3	PH 315-AS224
5	PH314	فيزياء إحصائية	4	4	PH 216
6	PH321	فيزياء معملية 3 (معمل إلكترونية)	2	3	PH314
7	322PH	طرق بحث	2	2	
مجموع الوحدات			19		Total Credits

الفصل الدراسي السابع (Semester Courses7th)

ت	رمز و رقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH 415	فيزياء الحالة الصلبة 1	3	3	PH 317- PH 314
2	PH 413	فيزياء نووية 1	3	3	PH 317
3	PH411	ميكانيكا الكم 2	3	3	PH 312
4	PH 426	فيزياء العلاج الإشعاعي	3	3	PH325

PH325	3	2	فيزياء صحية	PH 428	5
Total Credits	14			مجموع الوحدات	

الفصل الدراسي الثامن (Semester Courses8th)

ت	رمز ورقم المقرر Course No	اسم المقرر subject Title	عدد الوحدات Units	عدد الساعات	متطلبات المقرر Course Prerequisites
1	PH 416	فيزياء الحالة الصلبة 2	3	3	PH 415
2	PH 414	فيزياء نووية 2	3	3	PH 413
3	PH 419	فيزياء معملية 4 (معمل نووية)	2	4	PH 413
4	1PH 42	مشروع تخرج	2	4	PH322
5	PH 425	تدريب ميداني (معمل الأجهزة الطبية)	2	4	PH 325
مجموع الوحدات		12			Total Credits

مجموع الوحدات المطلوبة للتخرج	عدد المقررات النظرية و العملية المطلوبة للتخرج
141	52

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

14. برنامج الإدارة السياحية

الخطة الدراسية لنظام الفصل قسم الإدارة السياحية

تتكون الخطة الدراسية لمرحلة البكالوريوس بكلية السياحة والآثار لقسم الإدارة السياحية من (134) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

المقررات الأساسية (متطلبات الجامعة)

ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات	الاسبقية
1	AR110	اللغة العربية 1	Arabic Language1	2	-
2	AR210	اللغة العربية 2	Arabic Language2	2	AR110
3	ENG110	اللغة الإنجليزية 1	English Language-1	2	-
4	ENG210	اللغة الإنجليزية 2	English Language-2	2	ENG110
5	DE412	الثقافة الوطنية	National culture	2	-
مجموع عدد الوحدات الأساسية لمتطلبات الجامعة					10

المقررات الأساسية (متطلبات الكلية)

ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات	الاسبقية
1	TR101	مقدمة في صناعة السياحة	Introduction to the tourism and hospitality industry	2	-
2	TR105	مدخل الي علم الآثار	Introduction to Archeology	2	-
3	TR309	الموروث الثقافي	Cultural heritage	2	-
4	TR301	مناهج البحث العلمي	Research Methodology	3	-
مجموع عدد الوحدات الأساسية لمتطلبات الكلية					9

المقررات الإلزامية التخصصية لقسم الإدارة السياحية.

ت	رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات	الاسبقية
1	HOS212	الإدارة السياحية والفندقية	Tourism and hotel management	3	TM 108
2	TM 202	مهارات الاتصال السياحي	Tourism communication skills	3	-
3	TM 203	العلاقات العامة السياحية	Tourism public relations	3	TM 202
4	TM 304	أجهزة ومنظمات سياحية	Tourism devices and organizations	3	TR 101-209
5	TM 108	مبادئ تنظيم الإدارة	Principles of management organization	2	-
6	TM 111	السياحة والمجتمع	Tourism and society	2	TR 101
7	TM 112	مبادئ التسويق	Principles of Marketing	2	-
8	TM 205	إدارة المكاتب والوكالات السياحية	Management of tourism offices and agencies	3	TM 108-201
9	TM 206	إدارة المعارض والمؤتمرات السياحية	Management of tourism exhibitions and conferences	3	TM 108-202-201
10	TM 207	التسويق السياحي	Tourism marketing	2	TM 112
11	TM 208	أخلاقيات المهن السياحية	Ethics of tourism professions	2	بإذن القسم
12	TM 213	اقتصاديات النقل السياحي	Economics of tourist transportation	3	بإذن القسم
13	TM 201	إدارة الموارد البشرية في المنشآت السياحية	Human resources management in tourism facilities	3	TM 108-HOS212
14	TM 209	التشريعات السياحية	Tourism legislation	2	بإذن القسم
15	TM 300	الاستثمار السياحي	Tourism investment	3	TM 112

بإذن القسم	3	Tourism information systems	نظم المعلومات السياحية	TM 301	16
TM 108	3	Tourism crisis management	إدارة الأزمات السياحية	TM 303	17
TM 112-207	2	Tourism information and promotion	إعلام وترويج سياحي	TM 305	18
TM 108	2	Tourism planning	التخطيط السياحي	TM 307	19
TM 301-207	3	Tourism economy	الاقتصاد السياحي	TM 308	20
HOS 212	3	Management of tourist villages and resorts	إدارة القرى والمنتجعات السياحية	TM 402	21
TM 207	3	Design and management of tourism programs	تصميم وإدارة البرامج السياحية	TM 403	22
TM 108-201	3	Management and organization of tourism projects	إدارة وتنظيم المشاريع السياحية	TM 404	23
TR 101-TM 407	3	Case study in tourism	دراسة حالة في السياحة	TM 405	24
-	2	Public safety principles	مبادئ السلامة العامة	TM 101	25
بإذن القسم	4	Field Training	التدريب الميداني	TM 407	26
TR 301	6	Graduation project	مشروع التخرج	TM 410	27
مجموع الوحدات الإلزامية التخصصية: 76					

المقررات الإلزامية غير التخصصية لقسم الإدارة السياحية.

رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات	الأسبقية
TG 301	الأمن السياحي	Tourist security	2	TR 103
FR 206	لغة فرنسية 1	French language 1	2	-
FR 303	لغة فرنسية 2	French language 2	2	FR 206
FR 404	لغة فرنسية 3	French language 3	2	FR 303
FR 504	لغة فرنسية 4	French language 4	2	FR 404
ENG 310	اللغة الإنجليزية 3	English language 3	2	ENG 210
ENG 410	اللغة الإنجليزية 4	English language 4	2	ENG 310
TR 103	مبادئ الإحصاء السياحي	Principles of tourism statistics	2	-
TR 203	مهارات الحاسب الآلي	Computer skills	3	-
TG 205	جغرافيا سياحية	Tourism geography	2	بإذن القسم
TG 101	مبادئ الإرشاد السياحي	Principles of tourist guidance	3	-
مجموع الوحدات الإلزامية غير التخصصية				
26				

المقررات الاختيارية التخصصية لقسم الإدارة السياحية (يختار منها الطالب ثلاث مقررات فقط)

رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات	الأسبقية
HOS 301	قضايا سياحية معاصرة	Contemporary tourism issues	3	TR 101
TM 309	بحوث التسويق السياحي	Tourism marketing research	3	TM 112
HOS 308	السياحة الدولية	International tourism	3	TR 101
TM 115	علم الاجتماع السياحي	Tourism sociology	2	TM 111
TM 409	محاسبة إدارية في السياحة	Management accounting in tourism	3	بإذن القسم
TM 401	التطوير الإداري في مجال السياحة	Administrative development in tourism	3	TM 108-201
TM 302	إدارة المحميات الطبيعية	Management of natural reserves	3	TM 108
TM 306	السلوك التنظيمي في المنشآت السياحية	Organizational behavior in tourism facilities	3	TM 202
TM 408	الإدارة الاستراتيجية في السياحة	Strategic management in tourism	3	TM 401-406-201
TM 406	إدارة الجودة في المنشآت السياحية	Quality management in tourism facilities	3	TM 402-302-201
HOS 301	قضايا سياحية معاصرة	Contemporary tourism issues	3	TR 101

9	مجموع وحدات المقررات الاختيارية التخصصية لقسم الإدارة السياحية
---	--

المقررات الاختيارية غير التخصصية لقسم الإدارة السياحية (يختار منها الطالب ث مقررين فقط)

رمز المقرر	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	عدد الوحدات	الأسبقية
TG 312	سيكولوجيا العملاء	Customer psychology	2	بإذن القسم
HOS 108	مبادئ الاقتصاد الجزئي	Principles of Microeconomics	2	-
HOS 418	مهارات التعلم والتطوير الشخصي	Learning and personal development skills	2	-
TG 406	تاريخ ليبيا القديم	Ancient history of Libya	2	-
HOS 408	سلوك المستهلك السياحي	Tourist consumer behaviour	2	بإذن القسم
HOS 313	الاتجاهات الحديثة في السياحة	Modern trends in tourism	2	TR 101
HOS 419	إدارة التراث الثقافي	Cultural heritage management	2	TR 309
TG 402	السياحة البيئية	Eco-tourism	2	TR 101
مجموع الوحدات الاختيارية غير التخصصية				4

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

12. برنامج نظم المعلومات الجغرافية

توزيع المقررات على الفصول الدراسية شعبة نظم المعلومات الجغرافية
الفصل الدراسي الأول

ر م	اسم المقرر	المقرر بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
1	جغرافيا طبيعية 1	Physical Geography 1	PHG101	2	2	
2	جغرافيا بشرية 1	Human Geography 1	HG102	2	2	
3	لغة عربية 1	Arabic Language 1	ل. ع 101	2	2	اجباري (عام)
4	لغة انجليزية 1	English Language 1	E100	2	2	اجباري (عام)
5	حاسوب 1	Computer 1	COMP119	2	2	اجباري (عام)
6	علم الخرائط والتوزيعات	Cartography and Distribution	CAD103	3	4	
7	علم النفس العام	Introduction to Psychology	PSY103	2	2	اجباري (عام)
	المجموع			15	16	

الفصل الدراسي الثاني

ر م	اسم المقرر	الاسم بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
1	جغرافيا طبيعية 2	Physical Geography 2	PHG201	2	2	PHG101
2	جغرافيا بشرية 2	Human geography 2	HG202	2	2	HG102
3	لغة عربية 2	Arabic Language	ل. ع 204	2	2	ل. ع 101
4	لغة انجليزية 2	English Language 2	E101	2	2	ENG102
5	تاريخ ليبيا	History of Libya	HS100	2	2	
6	حاسوب 2	Computer 2	COMP219	3	4	COMP119
7	ثقافة وطنية	National Culture		2	2	اجباري عام
	المجموع			15	16	

الفصل الدراسي الثالث

ر م	اسم المقرر	الاسم بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
1	احصاء جغرافي	Statistics in Geography	STG301	2	2	
2	جغرافية ليبيا	Geography of libya	GL304	2	2	PHG201 HG202
3	ثقافة اسلامية	Islamic culture	ث. س 308	2	2	اجباري (عام)
4	جغرافيا المناخ	Climate Geography	CG303	3	4	PHG201
5	نظم معلومات جغرافية 1	Geographic Information Systems 1	GIS305	3	4	COMP219
6	مبادئ مساحة	Principle of	GIS306	3	4	

					Survey		
		4	3	GIS307	Remote Sensing1	استشعار عن بعد 1	7
		22	18				

الفصل الدراسي الرابع

ر م	اسم المقرر	المقرر بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر	
1	نظم معلومات جغرافية 2	Geographic Information Systems2	GIS405	3	4	GIS305	
2	جيومورفولوجي	Geomorphology	GEM402	3	4	PHG201	
3	استشعار عن بعد 2	Remote Sensing2	RS404	3	4	GIS307	
4	مصطلحات جغرافية	Geographical Terms	GTS 404	2	2	E101	
5	قواعد بيانات جغرافية	Data Bases	GIS406	3	4	GIS305	
6	جغرافيا التربة	Geography of Soil	GS401	2	2	PHG201	
	المجموع			16	20		

الفصل الدراسي الخامس

ر م	اسم المقرر	المقرر بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر	
1	جغرافيا النقل	Geography of Transportation	GTC502	2	2	HG202	
2	مساقط خرائط	Map Projectiles	GIS503	3	4	GIS405	
3	جغرافيا اقتصادية	Economic Geography	EG504	3	4	HG202	
4	تحديد المواقع المكانية	Geographical positional system	GIS505	3	4	GIS405	
5	التحليل المكاني	Spatial Analysis	GIS501	3	4	GIS405	
	المجموع			14	18		

الفصل الدراسي السادس

ر م	اسم المقرر	الاسم بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر	
1	مناهج البحث الجغرافي	Geographical Research Methods	GRM601	3	4		
2	تحليل شبكات	Network Analysis	GIS602	3	4	GIS501	

	GIS405	4	3	GIS 604	Digital Maps	خرائط رقمية	3
	PHG201 HG202	4	3	GW603	Geography of World	جغرافيا العالم	4
	EG504	2	2	TOG605	Tourism Geography	جغرافيا السياحة	5
		18	14				المجموع

الفصل الدراسي السابع

ر م	اسم المقرر	الاسم بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر	
1	معالجة وتحليل وتفسير بيانات	Data Processing Analysis and Interpretation	GIS701	3	4	GIS405	
2	جغرافيا البحار والمحيطات	Geography of seas	GSE 702	3	4	PHG201	
3	جغرافيا سياسية	Political Geography	POG703	3	4	PHG201 HG202	
4	مساحة تصويرية	photogrammetry	GIS704	3	4	GIS405	
5	جغرافيا المياه	Geography of Continental Water	GCW705	3	4	PHG201	
				15	20		المجموع

الفصل الدراسي الثامن

ر م	اسم المقرر	الاسم بالانجليزي	الرمز	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر	
1	تطبيقات GIS في الدراسات المورفومترية	GIS application in Morphometric Studies	GIS801	3	4	GIS701	
2	تطبيقات GIS في الدراسات السكانية	GIS application in population geography	GIS802	3	4	GIS701	
3	تطبيقات GIS في البيئة وإدارة الكوارث	GIS application in Environment	GIS803	3	4	GIS701	
4	تطبيقات GIS في التخطيط الحضري	GIS application in Urban Planning	GIS804	3	4	GIS701	
5	مشروع تخرج	Graduation Project	GP GIS804	3	4	GRM601	
				15	20		المجموع

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة

13. برنامج المكتبات والمعلومات

مقررات قسم المكتبات والمعلومات بنظام الفصلي

الفصل الأول

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
ARIS103	لغة عربية (1)	2	2	
EN 100	لغة انجليزية (1)	2	2	
EPSY 103	مقدمة في علم النفس	2	2	
LB101	مدخل لدراسة مصادر المعلومات	2	2	
LB102	الحاسب الآلي في المكتبات (1)	2	2	
LB103	أحصاء في المكتبات	2	2	
LB104	مدخل لدراسة الوثائق الأرشيف	2	2	
	المجموع	14	14	

الفصل الثاني

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
ARIS104	لغة عربية (2)	2	2	ARIS 103
EN 102	لغة انجليزية (2)	2	2	EN 100
HS207	تاريخ ليبيا	2	2	
LB105	مدخل لدراسة لعلم الفهرسة	2	2	
LB206	تطبيقات الحاسب الآلي في المكتبات (2)	2	2	LB102
LB107	مدخل لدراسة المكتبات والمعلومات	2	2	
N100	الثقافة الوطنية	2	2	
	المجموع	14	14	

الفصل الثالث

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
GL200	جغرافيا ليبيا	2	2	
LB201	إدارة المكتبات المكتبية	2	3	
LB202	صناعة النشر	2	2	
LB203	الوثائق و المخطوطات	2	2	
LB204	المصادر المراجعة العامة	3	2	
LB205	المكتبات النوعية	2	3	
SAIR 200	الدراسات الإسلامية	2	2	
	المجموع	15	16	

الفصل الرابع

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
LB206	تشريعات المكتبية	3	2	
LB207	مبادئ تصنيف	3	3	
LB208	الأرشيف	3	3	
LB209	المصادر المرجعية المتخصصة	3	3	LB205
LB210	الفهرسة الوصفية	3	3	LB105
LB211	أساسيات البحث	3	2	
	المجموع	18	16	

الفصل الخامس

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
LB301	نصوص ومصطلحات	3	2	
LB302	تكنولوجية المعلومات	3	3	
LB303	الفهرسة الموضوعية	3	3	
LB304	تصنيف متقدم	3	3	
LB305	أساليب البحث عن المعلومات	3	2	
LB306	المكتبة الرقمية	3	2	
المجموع		18	15	

الفصل السادس

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
LB307	الجودة في المكتبات	3	3	
LB308	تسويق خدمات المعلومات	3	3	
LB309	الدوريات والمطبوعات الرسمية	3	2	
LB310	تكشيف	3	3	
LB311	نظم المعلومات	3	3	
المجموع		15	14	

الفصل السابع

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
LIB402	فهرسة المواد الخاصة	3	3	
LIB403	قواعد البيانات	3	3	
LIB404	الببليوغرافيا	3	3	
LIB405	الاستخلاص	3	2	
LIB406	الارشقة الإلكترونية	3	3	
المجموع		15	14	

الفصل الثامن

الترميز	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
LIB407	خدمات المعلومات	3	2	
LIB408	النظم الآلية المتكاملة	3	3	
LIB409	مشروع تخرج	4	4	
DE410	تدريب ميداني 4	4	4	
LIB411	الدائرة في المكتبات	3	4	
المجموع		17	17	

جدول يبين إجمالي عدد الوحدات والمواد والساعات

مجموع المواد العامة	مجموع مواد التخصص	مجموع الوحدات	مجموع الساعات	مجموع المواد
9	39	120	126	48

مدير مكتب الجودة وتقييم الأداء بالجامعة