

جداول المقررات الدراسية

جدول رقم (١)

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	حساب التفاضل	رياض ٠٠١
٣	٢٠٠	١٢٠	٢٠	٤٠	٢٠	٦	٢	٤	خواص المادة ومبادئ الديناميكا الحرارية	فيز ٠٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الإستاتيكا	ميك ٠٠١
٢	٧٥	٥٠	-	١٥	١٠	٢	-	٢	تاريخ العلوم الهندسية	عام ٠٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٣	١	٢	كيمياء هندسية	هند ٠٠١
٢	٧٥	٥٠	-	١٥	١٠	٢	١	١	اللغة الانجليزية	عام ٠٠٢
٣	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الرسم الهندسي والاسقاط (١)	هند ٠٠٢
١٩	٧٥٠					٢٥	١٠	١٥	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	٢٠٠	١٢٠	٢٠	٤٠	٢٠	٨	٤	٤	حساب التفاضل والجبر والهندسة التحليلية	رياض ٠٠٢
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٥	٢	٣	مبادئ المجالات الكهرومغناطيسية	فيز ٠٠٢
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	ديناميكا الجسيمات	ميك ٠٠٢
٢	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٣	٢	١	البرمجة وتطبيقات الحاسب الالى	هند ٠٠٣
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٣	٢	١	أسس التصنيع الهندسي	هند ٠٠٤
٤	١٠٠	٧٠	-	٢٠	١٠	٣	١	٢	الرسم الهندسي والاسقاط (٢)	هند ٠٠٥
١٨	٧٥٠					٢٦	١٣	١٣	المجموع	

Table number (2)

Prep Year

First Term

Code	Courses	Number of hours			Grade Distribution					Exam Duration (Hours)	
		Lecture	Tut/Lab	Total	Course Work	Midterm	Lab/oral	Written	Total		
MTH001	Differential Calculus	2	2	4	10	20	10	60	100	3	
PHY001	Properties of matter and basics of Thermodynamics	4	2	6	20	40	20	120	200	3	
MEC001	Statics	2	2	4	10	20	10	60	100	3	
GEN 001	History of engineering sciences and technology	2	-	2	10	15	-	50	75	2	
ENG001	Engineering Chemistry	2	1	3	10	20	10	60	100	3	
GEN002	English Language	1	1	2	10	15	-	50	75	2	
ENG002	Engineering Drawing and projection (1)	2	2	4	10	20	-	70	100	3	
Total		15	10	25						750	19

Second Term

Code	Courses	Number of hours			Grade Distribution					Exam Duration (Hours)	
		Lecture	Tut/Lab	Total	Course Work	Midterm	Lab/oral	Written	Total		
MTH002	Integral calculus, Linear Algebra and Analytic	4	4	8	20	40	20	120	200	3	
PHY002	Basics of Electro-magnetic Fields	3	2	5	20	20	15	70	125	3	
MEC002	Dynamics of particles	2	2	4	20	20	15	70	125	3	
ENG003	Computer for Engineering	1	2	3	10	20	10	60	100	2	
ENG004	Fundamentals of manufacturing processes	1	2	3	10	20	10	60	100	3	
ENG005	Engineering Drawing and projection (2)	2	1	3	10	20	-	70	100	4	
Total		13	13	26						750	18

جدول رقم (٣)

قسم الهندسة المدنية

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفاريح	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	حساب التفاضل والتكامل III والجبر الخطي	رياض ١٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاهتزازات والبصريات والفيزياء التطبيقية	فيز ١٠٢
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	ديناميكا الأجسام الجاسئة	ميك ١٠٣
٣	١٥٠	١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تحليل وميكانيكا الإنشاءات ١	مدن ١٠١
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	جيولوجيا هندسية	مدن ١٠٢
٤	١٥٠	٩٠	-	٣٠	٣٠	٤	٤	-	رسم مدني	مدن ١٠٣
٢	٥٠	٣٠	٠	١٠	١٠	٢	٠	٢	مهارات العرض والاتصال	عام ١١٧
٢١	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفاريح	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	المعادلات التفاضلية	رياض ١٠٢
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	تحليل وميكانيكا الإنشاءات ٢	مدن ١٠٤
٣	١٥٠	٩٠	٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	٣	مواد هندسية	مدن ١٠٥
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة كهربائية وميكانيكية	مدن ١٠٦
٣	٢٠٠	١٢٠	٢٠	٣٠	٣٠	٥	٢	٣	مساحة	مدن ١٠٧
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاحتمالات والإحصاء	رياض ٢٠٢
١٨	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

جدول رقم (٤)

قسم الهندسة المدنية

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	التحليل العددي	٢٠١
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	تحليل وميكانيكا الإنشاءات ٣	٢٠١
٣	١٥٠	٩٠	٢٠	٢٠	٢٠	٤	١	٣	تكنولوجيا الخرسانة	٢٠٢
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	ميكانيكا الموائع ١	٢٠٣
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٢٠	٢٠	٦	٣	٣	جيوديسيا وفوتوجرامتري	٢٠٤
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	اقتصاد هندسي وتشريعات	٢٠٥
١٨	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	تحليل وميكانيكا الإنشاءات ٤	٢٠٦
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	ميكانيكا الموائع ٢	٢٠٧
٣	١٥٠	١٠٠	-	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	إنشاء المباني	٢٠٨
٣	١٥٠	١٠٠	-	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	إدارة المشروعات	٢٠٩
٣	١٥٠	١٠٠	-	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	هندسة الري والصرف	٢١٠
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	خرسانة مسلحة ١	٢١١
١٨	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

جدول رقم (٥)

قسم الهندسة المدنية

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	تحليل وميكانيكا الإنشاءات ٥	مدن ٣٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٥	١٠	١٥	٣	١	٢	ميكانيكا التربة ١	مدن ٣٠٢
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	خرسانة مسلحة ٢	مدن ٣٠٣
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	منشآت معدنية ١	مدن ٣٠٤
٣	١٢٥	١٠٠	-	١٠	١٥	٤	٢	٢	تصميمات أعمال الري ١	مدن ٣٠٥
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	١٠	١٥	٤	٢	٢	هيدروليكا	مدن ٣٠٦
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ١	مدن ٣XX
٢١	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	تحليل وميكانيكا الإنشاءات ٦	مدن ٣٠٧
٣	١٠٠	٦٠	١٥	١٠	١٥	٣	١	٢	ميكانيكا التربة ٢	مدن ٣٠٨
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	خرسانة مسلحة ٣	مدن ٣٠٩
٣	١٥٠	١٠٠	-	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	منشآت معدنية ٢	مدن ٣١٠
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	هندسة مياه الشرب	مدن ٣١١
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تخطيط النقل وهندسة المرور	مدن ٣١٢
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٢	مدن ٣XX
٢١	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

جدول رقم (٦)

قسم الهندسة المدنية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٧٠	١٠	١٠	١٠	٤	٢	٢	خرسانة مسلحة ٤	مدن ٤٠١
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٤	٢	٢	أساسات ١	مدن ٤٠٢
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٤	٢	٢	مقدمة في العناصر المحددة	مدن ٤٠٣
-	١٠٠	-	٣٥	-	٦٥	٣	٢	١	التدريب الميداني	مدن ٤٠٤
٣	١٥٠	١٠٠	١٠	٢٠	٢٠	٤	١	٣	هندسة الطرق والمطارات	مدن ٤٠٥
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	هندسة الصرف الصحي	مدن ٤٠٦
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٣	مدن ٤XX
١٨	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميمات أعمال الري ٢	مدن ٤٠٧
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٤	٢	٢	أساسات ٢	مدن ٤٠٨
٣	١٢٥	٨٥	-	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	كباري معدنية	مدن ٤٠٩
٣	٧٥	٥٥	-	١٠	١٠	٣	١	٢	الكميات والمواصفات	مدن ٤١٠
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٤	مدن ٤XX
٣	١٠٠	٧٠	-	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٥	مدن ٤XX
٣	١٥٠	٣٠	١٠٠	-	٢٠	٤	٣	١	المشروع	مدن ٤٩٩
٢١	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

Table number (7)

Civil Engineering Dept.

First Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	70	10	20	10	4	2	2	Calculus III and Linear Algebra	MTH 101
3	150	90	20	20	10	4	2	2	Oscillations, Optics & Applied Physics	PHY 102
3	100	60	0	20	10	4	2	2	Dynamics of Rigid Bodies	MEC 103
3	100	70	10	20	20	4	2	2	Structural Analysis and Mechanics 1	CIV 101
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Engineering Geology	CIV 102
4	150	90	0	30	30	4	4	0	Civil Drawing	CIV 103
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Communication & Presentation Skills	GEN 117
21	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Differential Equations	MTH 102
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Structural Analysis and Mechanics 2	CIV 104
3	150	90	20	20	20	4	1	3	Material Engineering	CIV 105
3	100	60	0	20	20	4	2	2	Electrical and Mechanical Engineering	CIV 106
3	200	120	20	30	30	5	2	3	Plane Surveying	CIV 107
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Probability and Statistics	MTH 202
18	750					25	11	14	Total	

Table number (8)

Civil Engineering Dept.

Second Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Numerical Analysis	MTH 201
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Structural Analysis and Mechanics 3	CIV 201
3	150	90	20	20	20	4	1	3	Concrete Technology	CIV 202
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Fluid Mechanics 1	CIV 203
3	200	120	40	20	20	6	3	3	Geodesy and Photogrammetry	CIV 204
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Engineering Economics and Legislation	CIV 205
18	750					25	11	14	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Structural Analysis and Mechanics 4	CIV 206
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Fluid Mechanics 2	CIV 207
3	150	100	0	20	30	4	2	2	Buildings	CIV 208
3	150	100	0	20	30	4	2	2	Construction Management	CIV 209
3	150	100	0	20	30	5	2	3	Irrigation and Drainage Engineering	CIV 210
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Reinforced Concrete 1	CIV 211
18	750					25	12	13	Total	

Table number (9)

Civil Engineering Dept.

Third Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Structural Analysis and Mechanics 5	CIV 301
3	100	60	15	10	15	3	1	2	Soil Mechanics 1	CIV 302
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Reinforced Concrete 2	CIV 303
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Steel Structures 1	CIV 304
3	125	100	0	10	15	4	2	2	Design of Irrigation Works 1	CIV 305
3	125	75	25	10	15	4	2	2	Water Supply Engineering	CIV 306
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Elective Course 1	CIV 3xx
21	750					25	11	14	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Structural Analysis and Mechanics 6	CIV 307
3	100	60	15	10	15	3	1	2	Soil Mechanics 2	CIV 308
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Reinforced Concrete 3	CIV 309
3	150	100	0	20	30	4	2	2	Steel Structures 2	CIV 310
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Hydraulics	CIV 311
3	100	70	0	10	20	4	2	2	Transportation Planning and Traffic Engineering	CIV 312
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Elective Course 2	CIV 3xx
21	750					25	11	14	Total	

Table number (10)

Civil Engineering Dept.

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	70	10	10	10	4	2	2	Reinforced Concrete 4	CIV 401
3	100	70	0	10	20	4	2	2	Foundation Design 1	CIV 402
3	100	70	0	10	20	4	2	2	Introduction to Finite Element Method	CIV 403
0	100	0	35	0	65	3	2	1	Industrial Training	CIV 404
3	150	100	10	20	20	4	1	3	Highway and Airport Engineering	CIV 405
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Design of Irrigation Works 2	CIV 406
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Elective Course3	CIV 4xx
18	750					25	11	14	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	70	0	10	20	4	2	2	Waste Water Engineering	CIV 407
3	100	70	0	10	20	4	2	2	Foundation 2	CIV 408
3	125	85	0	20	20	5	2	2	Steel Bridges	CIV 409
3	75	55	0	10	10	3	1	2	Quantities and Specifications	CIV 410
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Elective Course 4	CIV 4xx
3	100	70	0	10	20	3	1	2	Elective Course 5	CIV4xx
3	150	30	100	0	20	4	3	1	Graduation Project	CIV 4xx
18	750					25	12	13	Total	

جدول رقم (١١)

شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفاريح	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	حساب التفاضل والتكامل III والجبر الخطي	١٠١ ريش
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاهتزازات والبصريات والفيزياء الحديثة والتطبيقية	١٠٣ فيز
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	دوائر كهربية ١	١٠٤ كهع
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة مدنية	١١٨ مدن
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة ميكانيكية ١	١٠٥ قوى
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	إدارة أعمال	١٠٦ عام
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفاريح	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	المعادلات التفاضلية	١٠٢ ريش
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	دوائر كهربية ٢	١٠٧ كهع
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	مجالات كهربية ومغناطيسية ١	١٠٨ كهع
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة ميكانيكية ٢	١٠٩ قوى
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٣	٢	١	قياسات واختبارات كهربيه ١	١١٩ كهع
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	إلكترونيات ١	١١١ كهت
١٨	٧٥٠					٢٥	١٤	١١	المجموع	

جدول رقم (١٢)

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الثانية

شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	ريض ٢٠٣ وظائف من المتغيرات المعقدة	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	ريض ٢٠٤ المعادلات التفاضلية الجزئية	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	كهق ٢٠١ توليد القوى الكهربائية	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهع ٢٠٣ دوائر كهربية ٣	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهت ٢٠٤ تصميم منطقي	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	كهع ٢٠٣ مجالات كهربية ومغناطيسية ٢	
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	كهق ٢٠٢ آلات التيار المستمر و المحولات	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	ريض ٢٠٢ الاحتمالات والإحصاء	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	كهع ٢١٩ قياسات واختبارات كهربية ٢	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	كهق ٢١٤ نمذجة نظم القوى الكهربائية	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهت ٢١٥ هندسة الاتصالات والالكترونيات	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	ريض ٢٠١ التحليل العددي	
١٨	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

جدول رقم (١٣)

شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	آلات التيار المتردد	كهق ٣٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلي في الهندسة الكهربائية	كهق ٣٠٢
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	هندسة الجهد العالي	كهق ٣٠٣
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	الالكترونيات القوى	كهق ٣٠٤
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	اختبارات كهربية	كهق ٣٠٥
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ١	كهق ٣--
١٨	٧٥٠					٢٥	١٠	١٥	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	تدفق القدرة و الأخطاء في الشبكة الكهربائية	كهق ٣٠٦
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	أجهزة وأنظمة الحماية	كهق ٣٠٧
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	الالكترونيات قوى متقدمة	كهق ٣٠٨
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٢	٣	هندسة التحكم الالي	كهق ٣٠٩
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٢	كهق ٣--
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	الاقتصاد والتشريعات الهندسية	عام ٣١٠
١٨	٧٥٠					٢٥	١٠	١٥	المجموع	

جدول رقم (١٤)

شعبة هندسة القوى والآلات الكهربائية

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	التشغيل الأمثل ودراسة الاتزان والاعتمادية لنظم القوى الكهربائية	كهق ٤٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	النظرية الموحدة للآلات الكهربائية	كهق ٤٠٢
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	التحكم الالي الرقمي	كهق ٤٠٣
-	٥٠	-	-	-	٥٠	٣	٢	١	التدريب الميداني	كهق ٤٩٨
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	الالكترونيات صناعية	كهق ٤٠٤
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٣	كهق --٤
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٤	كهق --٤
-	١٠٠	-	٦٠	-	٤٠	٣	٣	-	مشروع التخرج ١	كهق ٤٩٩
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الطاقة المتجددة	كهق ٤٠٥
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الالات الكهربائية الخاصة	كهق ٤٠٦
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	أستخدام القوى الكهربائية	كهق ٤٠٧
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٣	التحكم الصناعي	كهق ٤٠٨
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٣	١	٢	المقرر الأختياري ٥	كهق --٤
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٣	١	٢	المقرر الأختياري ٦	كهق --٤
-	١٠٠	-	٦٠	-	٤٠	٣	٣	-	مشروع التخرج ٢	كهق ٤٩٩
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (١٥)

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الأولى

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نحريري	محااضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	حساب التفاضل والتكامل III والجبر الخطي	ريض ١٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاهتزازات والبصريات والفيزياء الحديثة والتطبيقية	فيز ١٠٣
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	دوائر كهربية ١	كهع ١٠٤
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة مدنية	مدن ١١٨
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة ميكانيكية ١	قوى ١٠٥
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	إدارة أعمال	عام ١٠٦
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نحريري	محااضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	المعادلات التفاضلية	ريض ١٠٢
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	دوائر كهربية ٢	كهع ١٠٧
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	مجالات كهربية ومغناطيسية ١	كهع ١٠٨
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة ميكانيكية ٢	قوى ١٠٩
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٣	٢	١	قياسات واختبارات كهربيه	كهع ١١٠
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	إلكترونيات ١	كهت ١١١
١٨	٧٥٠					٢٥	١٤	١١	المجموع	

جدول رقم (١٦)

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الثانية

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	وظائف من المتغيرات المعقدة	رياض ٢٠٣
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	المعادلات التفاضلية الجزئية	رياض ٢٠٤
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	الالكترونيات ٢	كهت ٢٠٦
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	دوائر كهربية ٣	كهع ٢٠٨
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	تصميم منطقي	كهت ٢٠٥
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	مجالات كهربية ومغناطيسية ٢	كهع ٢٠٧
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	إلكترونيات ٣	كهت ٢٠٩
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاحتمالات والإحصاء	رياض ٢٠٢
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	هندسة الحاسبات	كهع ٢١٦
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة القوي الكهربية	كهق ٢١١
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	تحليل الإشارات الكهربية	كهت ٢١٢
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	التحليل العددي	رياض ٢٠١
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (١٧)

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الثالثة

شعبة هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	الكثرونيات ٤	٣٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	موجات كهرومغناطيسية	٣٠٢
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	الاتصالات التناظرية	٣٠٣
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	المعالجات	٣٠٤
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة التحكم	٣٠٥
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ١	٣--
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	الكثرونيات ٥	٣٠٧
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	أجهزة الموجات الكهرومغناطيسية	٣٠٨
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	الاتصالات الرقمية	٣٠٩
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	قياسات ومعمل	٣١٠
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	الهوائيات والإشعاع	٣١١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٢	٣--
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (١٨)

شعبة هندسة الالكترونيات و الاتصالات الكهربائية

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	كهرباء ١	٤٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	نظم الاتصالات	٤٠٢
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة الموجات الميكرونية	٤٠٣
-	٥٠	-	-	-	٥٠	٣	٢	١	التدريب الميداني	٤٩٨
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تحكم آلي ونظم	٤٠٤
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٣	٤--
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٤	٤--
-	١٠٠	-	٦٠	-	٤٠	٣	٣	-	مشروع التخرج ١	٤٩٩
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	النظم الرقمية	٤٠٥
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	قنوات الاتصال	٤٠٦
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميم النظم الإلكترونية	٤٠٧
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	اتصالات المتحركات	٤٠٨
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٥	٤--
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٦	٤--
-	١٠٠	-	٦٠	-	٤٠	٣	٣	-	مشروع التخرج ٢	٤٩٩
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (١٩)

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الأولى

شعبة هندسة الحاسبات والنظم

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفاريحي	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	حساب التفاضل والتكامل III والجبر الخطي	١٠١ ريش
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاهتزازات والبصريات والفيزياء الحديثة والتطبيقية	١٠٣ فيز
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	دوائر كهربية ١	١٠٤ كهج
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة مدنية	١١٨ مدن
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة ميكانيكية ١	١٠٥ قوى
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	إدارة أعمال	١٠٦ عام
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفاريحي	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	المعادلات التفاضلية	١٠٢ ريش
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	دوائر كهربية ٢	١٠٧ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	هندسة الحاسبات ١	١٠٨ كهج
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	هندسة ميكانيكية ٢	١٠٩ قوى
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٣	٢	١	قياسات واختبارات كهربيه	١١٠ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	إلكترونيات ١	١١١ كهت
١٨	٧٥٠					٢٥	١٤	١١	المجموع	

جدول رقم (٢٠)

شعبة هندسة الحاسبات والنظم

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	رياض ٢٠٣ وظائف من المتغيرات المعقدة	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	رياض ٢٠٤ المعادلات التفاضلية الجزئية	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	كهت ٢٠٦ إلكترونيات ٢	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهع ٢٠٨ دوائر كهربية ٣	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهت ٢٠٥ تصميم منطقي	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	كهع ٢٠٧ البرمجيات الهندسية	
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	كهت ٢٠٩ إلكترونيات ٣	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	رياض ٢٠٢ الاحتمالات والإحصاء	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	كهع ٢١٠ هندسة الحاسبات ٢	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهق ٢١١ هندسة القوي الكهربية	
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	كهت ٢١٢ تحليل الإشارات الكهربية	
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	رياض ٢٠١ التحليل العددي	
١٨	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

جدول رقم (٢١)

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الثالثة

شعبة هندسة الحاسبات والنظم

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	المعالجات الدقيقة وتطبيقاتها	٣٠١ كهج
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	الرسم بالحاسب	٣٠٢ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	أساسيات شبكات الحاسب	٣٠٣ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري (١)	٣-- كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	نظرية الاتصالات	٣١٤ كهج
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	هندسة التحكم	٣٠٥ كهج
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	نظري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	تأمين شبكات الحاسب	٣٠٤ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	نظم التشغيل	٣٠٦ كهج
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	الاتصالات الرقمية	٣٠٩ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٥	٣	٢	قياسات ومعمل	٣١٠ كهج
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري (٢)	٣-- كهج
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	أساسيات قواعد البيانات	٣٠٧ كهج
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (٢٢)

شعبة هندسة الحاسبات والنظم

قسم الهندسة الكهربائية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميم تطبيقات الويب	٤٠١
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	المعالجات المتوازية	٤٠٢
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	تحكم آلي ونظم م	٤٠٤
-	٥٠	-	-	-	٥٠	٣	٢	١	التدريب الميداني	٤٩٨
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري (٣)	٤--
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري (٤)	٤--
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري (٥)	٤--
-	١٠٠	-	٦٠	-	٤٠	٤	٤	-	المشروع ١	٤٩٩
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	معمل معالجة الصور الرقمية	٤٠٣
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٤	٢	٢	شبكات الحاسبات اللاسلكية	٤٠٥
٣	١٥٠	٩٠	١٠	٢٠	٣٠	٥	٣	٢	نظم الروبوت	٤٠٦
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٤	٢	٢	الذكاء الاصطناعي	٤٠٧
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٦	٤--
-	١٠٠	-	٦٠	-	٤٠	٤	٤	-	المشروع ٢	٤٩٩
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٠	المجموع	

Table number (23)

Electrical Power and Machines Engineering

Electrical Engineering Department

First Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Calculus III and Linear Algebra	MTH 101
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Oscillations, Optics, Modern and Applied Physics	PHY 103
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Electric Circuits 1	GEE 104
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Civil Engineering	CIV 118
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mechanical Engineering 1	MPE 105
3	100	60	0	20	20	4	2	2	Business Administration	GEN 106
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Differential Equations	MTH 102
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electrical Circuits 2	GEE 107
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Electromagnetic Fields 1	GEE 108
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mechanical Engineering 2	MPE 109
3	150	90	10	20	30	3	2	1	Electrical Measurements and Testing 1	GEE 110
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Electronics 1	ECE 111
18	750					25	14	11	Total	

Table number (24)

Electrical Power and Machines Engineering

Electrical Engineering Department

Second Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Functions of Complex Variables	MTH 203
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Partial Differential Equations	MTH204
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Generation of Electric Power	EPE 201
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electric Circuits 3	GEE 206
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Logic Design	ECE 207
3	150	90	10	20	30	5	3	2	ElectromagneticFields 2	GEE 208
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	150	90	10	20	30	4	2	3	DCMachines and Transformers	EPE 202
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Probability and Statistics	MTH 202
3	100	60	10	20	10	3	1	2	Electrical Measurements and Testing 2	EPE 219
3	150	90	10	20	30	5	2	3	Modeling of Electric Power System	EPE 214
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Communication and Electronics Engineering	ECE 215
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Numerical Analysis	MTH 201
18	750					25	11	14	Total	

Table number (25)

Electrical Power and Machines Engineering

Electrical Engineering Department

Third Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	150	90	10	20	30	5	2	3	ACMachines	EPE 301
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Computer Applications in Electrical Engineering	EPE 302
3	150	90	10	20	30	5	2	3	High Voltage Engineering	EPE 303
3	150	90	10	20	30	5	2	3	Power Electronics	EPE 304
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Electrical Testing	EPE 305
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (1)	EPE 3xx
18	750					25	10	15	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	150	90	10	20	30	5	2	3	Load Flow and Faults in Electric Power System	EPE 306
3	150	90	10	20	30	5	2	3	Protection Devices and systems	EPE 307
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Advanced Power Electronics	EPE 308
3	150	90	10	20	30	5	2	3	Automatic control engineering	EPE 309
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 2	EPE 3xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Engineering Economy and Legislation	GEN 310
18	750					25	10	15	Total	

Table number (26)

Electrical Power and Machines Engineering

Electrical Engineering Department

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Optimal Operation and Study of Stability and Reliability of Power System	EPE 401
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Generalized Theory of Electrical Machines	EPE 402
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Automatic Digital Control	EPE 403
-	50	-	-	-	50	3	2	1	Executive Training	EPE498
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Industrial Electronics	EPE 404
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 3	EPE 4xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 4	EPE 4xx
0	100	0	60	0	40	3	3	0	Graduation Project 1	EPE 499
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Renewable Energy	EPE 405
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Special Electrical Machines	EPE 406
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Utilization of Electric Power	EPE 407
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Industrial Control	EPE 408
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 5	EPE 4xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 6	EPE 4xx
0	100	0	60	0	40	3	3	0	Graduation Project 2	EPE 499
18	750					25	13	12	Total	

Table number (27)

Electronics and Electrical Communication
Engineering

Electrical Engineering Department

First Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Calculus III and Linear Algebra	MTH 101
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Oscillations, Optics, Modern and Applied Physics	PHY 103
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Electric Circuits 1	GEE 104
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Civil Engineering	CIV 118
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mechanical Engineering 1	MPE 105
3	100	60	0	20	20	4	2	2	Business Administration	GEN 106
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Differential Equations	MTH 102
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electrical Circuits 2	GEE 107
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Electromagnetic Fields 1	GEE 108
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mechanical Engineering 2	MPE 109
3	150	90	10	20	30	3	2	1	Electrical Measurements and Testing 1	GEE 110
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Electronics 1	ECE 111
18	750					25	14	11	Total	

Table number (28)

Electronics and Electrical Communication
Engineering

Electrical Engineering Department

Second Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Functions of Complex Variables	MTH 203
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Partial Differential Equations	MTH204
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 2	ECE 206
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electrical Circuits 3	GEE 208
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Logic Design	ECE 205
3	150	90	10	20	30	5	3	2	ElectromagneticFields 2	GEE 207
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 3	ECE 209
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Probability and Statistics	MTH 202
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Computer Engineering	CCE 216
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electrical Power Engineering	EPE 211
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Signal Analysis	ECE 212
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Numerical Analysis	MTH 201
18	750					25	13	12	Total	

Table number (29)

Electronics and Electrical Communication
Engineering

Electrical Engineering Department

Third Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 4	ECE 301
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electromagnetic waves Radiation	ECE 302
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Analogue Communications	ECE 303
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Microprocessors	ECE 304
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Control Engineering	ECE 305
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (1)	ECE 3xx
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 5	ECE 307
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electromagnetic waves Devices	ECE 308
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Digital Communications	ECE 309
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Measurements and Labs	ECE 310
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Antennas and Radiation	ECE 311
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (2)	ECE 3xx
18	750					25	13	12	Total	

Table number (30)

Electronics and Electrical Communication
Engineering

Electrical Engineering Department

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 6	ECE 401
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Communications Systems	ECE 402
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Microwave Engineering	ECE 403
-	50	-	-	-	50	3	2	1	Executive Training	ECE498
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Automatic Control	ECE 404
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 3	ECE 4xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 4	ECE 4xx
0	100	0	60	0	40	3	3	0	Graduation Project 1	ECE 499
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Digital Systems	ECE 405
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Communication Channels	ECE 406
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics Systems Design	ECE 407
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mobile Communication Systems	ECE 408
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 5	ECE 4xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course 6	ECE 4xx
0	100	0	60	0	40	3	3	0	Graduation Project 2	ECE 499
18	750					25	13	12	Total	

Table number (31)

Computer and Systems Engineering

Electrical Engineering Department

First Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Calculus III and Linear Algebra	MTH 101
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Oscillations, Optics, Modern and Applied Physics	PHY 103
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Electric Circuits 1	GEE 104
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Civil Engineering	CIV 118
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mechanical Engineering 1	MPE 105
3	100	60	0	20	20	4	2	2	Business Administration	GEN 106
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Differential Equations	MTH 102
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electrical Circuits 2	GEE 107
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Computer Engineering 1	CCE 108
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Mechanical Engineering 2	MPE 109
3	150	90	10	20	30	3	2	1	Electrical Measurements and Testing	GEE 110
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Electronics 1	ECE 111
18	750					25	14	11	Total	

Table number (32)

Computer and Systems Engineering

Electrical Engineering Department

Second Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Functions of Complex Variables	MTH 203
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Partial Differential Equations	MTH204
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 2	ECE 206
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electric Circuits 3	GEE 208
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Logic Design	ECE 205
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Software Engineering	CCE 207
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Electronics 3	ECE 209
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Probability and Statistics	MTH 202
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Computer Engineering 2	CCE 210
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Electrical Power Engineering	EPE 211
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Signal Analysis	ECE 212
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Numerical Analysis	MTH 201
18	750					25	13	12	Total	

Table number (33)

Computer and Systems Engineering

Electrical Engineering Department

Third Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Microprocessors and Applications	CCE 301
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Computer Graphics	CCE 302
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Fundamentals of Computer Networks	CCE 303
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective course (1)	CCE 3xx
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Communication Theory	ECE 314
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Automatic control	ECE 305
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Security of Computer Network	CCE 304
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Operating Systems	CCE 306
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Digital communications	ECE 309
3	100	60	10	10	20	5	3	2	Lab and Measurements	ECE 310
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective course(2)	CCE 3xx
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Database Fundamentals	CCE 307
18	750					25	13	12	Total	

Table number (34)

Computer and Systems Engineering

Electrical Engineering Department

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Designing web Applications	CCE 401
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Parallel processors	CCE 402
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Control Systems	ECE 404
-	50	-	-	-	50	3	2	1	Executive Training	CCE498
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (3)	CCE 4xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (4)	CCE 4xx
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (5)	CCE 4xx
3	100	0	60	0	40	4	4	0	Graduation Project I	CCE 499
18	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Digital Image Processing Lab	CCE 403
3	150	90	10	20	30	4	2	2	Wireless Networks	CCE 405
3	150	90	10	20	30	5	3	2	Robot systems	CCE 406
3	100	60	10	10	20	4	2	2	Artificial Intelligence	CCE 407
3	100	60	10	10	20	3	1	2	Elective Course (6)	CCE 4xx
3	100	0	60	0	40	4	4	0	Graduation Project II	CCE 499
18	750					25	15	10	Total	

جدول رقم (٣٥)

قسم الهندسة المعمارية

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تحريري	محاضرة		
٤	١٥٠	٦٠	٠	٤٥	٤٥	٥	٣	٢	الرسم ووسائل التعبير المعماري ١	١٢١ عمر
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٥	١٥	٣	١	٢	مواد البناء	١٢٢ عمر
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التشكيل المرئي والتصميم المعماري ١	١٢٣ عمر
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	نظريات العمارة ١	١٢٤ عمر
٣	١٢٥	٧٥	٠	٢٥	٢٥	٤	٢	٢	الرياضيات والإحصاء	١١١ رياض
٣	١٢٥	٧٥	٠	٢٥	٢٥	٤	٢	٢	نظرية الإنشاءات	١١١ مدن
٢٢	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرمز
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تحريري	محاضرة		
٤	١٥٠	٦٠	٠	٤٥	٤٥	٥	٣	٢	الرسم ووسائل التعبير المعماري ٢	١٢٥ عمر
٤	١٢٥	٧٥	١٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	التشييد ونظم البناء	١٢٦ عمر
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التصميم المعماري ٢	١٢٧ عمر
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	تاريخ العمارة ١	١٢٨ عمر
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مساحة	١١٢ مدن
٣	١٢٥	٧٥	٠	٢٥	٢٥	٤	٢	٢	خواص ومقاومة المواد	١١٣ مدن
٢٣	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

جدول رقم (٣٦)

قسم الهندسة المعمارية

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفاريح عملي	محاضرة		
٤	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٢	٣	الإتشاء المعماري ومبادئ التصميمات التنفيذية ١	عمر ٢٢١
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التصميم المعماري ٣	عمر ٢٢٢
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	نظريات العمارة ٢	عمر ٢٢٣
٤	١٢٥	٧٥	٠	٢٥	٢٥	٤	١	٣	نظريات العمران	عمر ٢٢٤
٣	١٠٠	٤٠	١٠	٢٥	٢٥	٣	٢	١	تطبيقات في الحاسب الآلي ١	عمر ٢٢٥
٣	١٢٥	٨٥	٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	الخرسانة المسلحة والإنشاءات المعدنية	عمر ٢٢٦
٢٣	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفاريح عملي	محاضرة		
٤	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٢	٣	الإتشاء المعماري ومبادئ التصميمات التنفيذية ٢	عمر ٢٢٦
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التصميم المعماري ٤	عمر ٢٢٧
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	تاريخ العمارة ٢	عمر ٢٢٨
٣	١٠٠	٦٠	١٠	١٥	١٥	٤	٢	٢	تصميم وتحكم بيئي	عمر ٢٢٩
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	الدراسات المعمارية والإنسانية	عمر ٢٣٠
٠	٥٠	٠	٢٥	٢٥	٠	٠	٠	٠	التدريب الميداني ١	عمر ٢٣١
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	الأساسات	عمر ٢٣٢
٢٢	٧٥٠					٢٥	١٠	١٥	المجموع	

جدول رقم (٣٧)

قسم الهندسة المعمارية

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفاريحي	محاضرة		
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٣	٢	تصميمات تنفيذية ١	عمر ٣٢١
٨	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التصميم المعماري ٥	عمر ٣٢٢
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	نظريات العمارة ٣	عمر ٣٢٣
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٣	٢	تخطيط المجتمعات العمرانية الجديدة	عمر ٣٢٤
٣	١٠٠	٤٠	١٠	٢٥	٢٥	٣	٢	١	تطبيقات في الحاسب الآلي ٢	عمر ٣٢٥
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	مقرر اختياري ١ (دراسات التصميم الداخلي والجماليات)	عمر ٣٢٦
٢٩	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفاريحي	محاضرة		
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٣	٢	تصميمات تنفيذية ٢	عمر ٣٢٧
٨	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التصميم المعماري ٦	عمر ٣٢٨
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	نظريات العمارة ٤	عمر ٣٢٩
٣	١٠٠	٦٠	٠	١٥	٢٥	٤	١	٣	تركيبات فنية	عمر ٣٣٠
٤	١٠٠	٤٠	٠	٢٥	٣٥	٤	٢	٢	الإسكان	عمر ٣٣١
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	مقرر اختياري ٢ (دراسات البيئة - دراسات التراث)	عمر ٣٣٢
٠	٥٠	٠	٢٥	٢٥	٠	٠	٠	٠	التدريب الميداني ٢	عمر ٣٣٣
٢٧	٧٥٠					٢٥	١٠	١٥	المجموع	

جدول رقم (٣٨)

قسم الهندسة المعمارية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٣	٢	تصميمات تنفيذية ٣	عمر ٤٢١
٨	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٦	٤	٢	التصميم المعماري ٧	عمر ٤٢٢
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	الكميات والمواصفات	عمر ٤٢٣
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	ممارسة مهنية وتشريعات	عمر ٤٢٤
٤	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٣	٢	تصميم عمراني وتنسيق مواقع	عمر ٤٢٥
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	مقرر اختياري ٣ (الدراسات العمرانية)	عمر ٤٢٦
٢٧	٧٥٠					٢٥	١٠	١٥	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي / عملي	منتصف الفصل	أعمال الفصل	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٠	٣٠٠	٠	٢٠٠	٠	١٠٠	١١	٩	٢	المشروع : مشروع التخرج	عمر ٤٢٧
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	دراسات جدوى وإدارة مشروعات	عمر ٤٢٨
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	إدارة وتشريعات العمران	عمر ٤٢٩
٦	١٥٠	٦٠	١٠	٤٠	٤٠	٥	٣	٢	تخطيط المجتمعات العمرانية القائمة	عمر ٤٣٠
٣	١٠٠	٦٠	٠	٢٠	٢٠	٣	٠	٣	مقرر اختياري ٤ (دراسات تكنولوجيا البناء - التطبيقات الحديثة في الحاسب الآلي)	عمر ٤٣١
١٥	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

Table number (39)

Architecture Engineering

First Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
4	150	60	0	45	45	5	3	2	Drawing and Architectural Expression Tools 1	ARC 121
3	100	60	10	15	15	3	1	2	Building Materials	ARC 122
6	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design and Visual Morphology 1	ARC 123
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Theories of Architecture 1	ARC 124
3	125	75	0	25	25	4	2	2	Mathematics & Statistics	MTH 111
3	125	75	0	25	25	4	2	2	Constructions Theory	CIV 111
22	750					25	12	13	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
4	150	60	0	45	45	5	3	2	Drawing and Architectural Expression Tools 2	ARC 125
4	125	75	10	20	20	4	2	2	Construction and Building systems	ARC 126
6	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design 2	ARC 127
3	100	60	0	20	20	3	0	3	History of Architecture 1	ARC 128
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Surveying	CIV 112
3	125	75	0	25	25	4	2	2	Materials Characteristics and Resistance	CIV 113
23	750					25	12	13	Total	

Table number (40)

Architecture Engineering

Second Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
4	150	60	10	40	40	5	2	3	Building Construction and Principles of Executive Designs 1	ARC 221
6	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design 3	ARC 222
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Theories of Architecture 2	ARC 223
4	125	75	0	25	25	4	1	3	Theories of Urbanism	ARC 224
3	100	40	10	25	25	3	2	1	Computer Applications 1	ARC 225
3	125	85	0	20	20	4	2	2	Reinforced concrete & steel structures	CIV 221
23	750					25	11	14	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
4	150	60	10	40	40	5	2	3	Building Construction and Principles of Executive Designs 2	ARC 226
6	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design 4	ARC 227
3	100	60	0	20	20	3	0	3	History of Architecture 2	ARC 228
3	100	60	10	15	15	4	2	2	Design and Environmental Control	ARC 229
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Architectural Studies and Humanities	ARC 230
0	50	0	25	25	0	0	0	0	Field Training 1	ARC 231
3	100	60	0	20	20	4	2	2	Foundations	CIV 222
22	750					25	10	15	Total	

Table number (41)

Architecture Engineering

Third Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
6	150	60	10	40	40	5	3	2	Executive Designs 1	ARC 321
8	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design 5	ARC 322
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Theories of Architecture 3	ARC 323
6	150	60	10	40	40	5	3	2	Planning New Urban Communities	ARC 324
3	100	40	10	25	25	3	2	1	Computer Applications 2	ARC 325
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Elective Courses 1 (Studies of Interior Design and Aesthetics)	ARC 326
29	750					25	12	13	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
6	150	60	10	40	40	5	3	2	Executive Designs 2	ARC 327
8	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design 6	ARC 328
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Theories of Architecture 4	ARC 329
3	100	60	0	15	25	4	1	3	Technical Installations	ARC 330
4	100	40	0	25	35	4	2	2	Housing	ARC 331
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Elective Courses 2 (Studies of Environment and Heritage)	ARC 332
0	50	0	25	25	0	0	0	0	Field Training 2	ARC 333
27	750					25	10	15	Total	

Table number (42)

Architecture Engineering

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
6	150	60	10	40	40	5	3	2	Executive Designs 3	ARC 421
8	150	60	10	40	40	6	4	2	Architectural Design 7	ARC 422
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Quantities and Specifications	ARC 423
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Professional Practice and Legislations	ARC 424
6	150	60	10	40	40	5	3	2	Urban Design and Landscape	ARC 425
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Elective Courses 3 (Urban Studies)	ARC 426
27	750					25	10	15	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
0	300	0	200	0	100	11	9	2	Graduation Project	ARC 427
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Feasibility Studies and Project Management	ARC 428
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Management and Legislations of Urbanism	ARC 429
6	150	60	10	40	40	5	3	2	Planning of Existing Urban Communities	ARC 430
3	100	60	0	20	20	3	0	3	Elective Courses 4 (Building Technology Studies- Modern Applications in Computer)	ARC 431
15	750					25	12	13	Total	

جدول رقم (٤٣)

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	عملي تفريغ	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	حساب التفاضل والتكامل III والجبر الخطي	١٠١ رياض
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاهتزازات والبصريات والفيزياء التطبيقية	١١٢ فيزي
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	ديناميكا الأجسام الجاسئة	١١٣ ميك
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٣	١	٢	عمليات تصنيع ١	١١٤ تمج
٣	١٥٠	٨٠	١٠	٢٠	٤٠	٤	٣	١	الرسم الميكانيكي بمساعدة الحاسب	١١٥ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	الديناميكا الحرارية ١	١١٦ قوى
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	مهارات العرض والاتصال	١١٧ عام
٢٠	٧٥٠					٢٥	١٢	١٣	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	عملي تفريغ	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	المعادلات التفاضلية	١٠٢ رياض
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	ميكانيكا الموائع ١	١٢٢ قوى
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تحليل الإجهادات	١٢٣ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	علم المواد ١	١٢٤ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة كهربية والالكترونية	١٢٥ كهت
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	اقتصاد هندسي	١٢٦ صنع
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	كتابة تقارير فنية	١٢٧ عام
٢٠	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

جدول رقم (٤٤)

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفريغ عملي	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	التحليل العددي	٢٠١ ريض
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	الديناميكا الحرارية ٢	٢١٢ قوى
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	ميكانيكا الهياكل	٢١٣ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	علم المواد ٢	٢١٤ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	كينماتيكا وديناميكا الآلات	٢١٥ تمج
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	إدارة هندسية	٢١٦ صنع
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	حقوق إنسان وقانون العمل	٢١٧ عام
٢٠	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفريغ عملي	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	الاحتمالات والإحصاء	٢٠٢ ريض
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٤	٢	٢	انتقال حرارة	٢٢٢ قوى
٣	١٠٠	٦٠	١٠	٢٠	١٠	٣	١	٢	بحوث عمليات	٢٢٣ صنع
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٣	١	٢	عمليات تصنيع ٢	٢٢٤ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميم ماكينات ١	٢٢٥ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٣	١	٢	ميكانيكا الموائع ٢	٢٢٦ قوى
-	٧٥	٠	٠	٠	٧٥	٤	٤	-	تدريب ميداني	٢٢٧ ميك
١٨	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (٤٥)

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الثالثة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	عملي	محاضرة		
٣	١٠٠	٥٠	١٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	اهتزازات ميكانيكية	٣١١ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	نظريات التبريد وتكييف الهواء	٣١٢ قوى
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	نظرية الاحتراق	٣١٣ قوى
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة وتخطيط الصيانة	٣١٤ صنع
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مراقبة الجودة الإحصائية	٣١٥ صنع
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	محطات الطاقة	٣١٦ قوى
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	أخلاقيات المهنة ومبادئ المفاوضات	٣١٧ عام
٢٠	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	عملي	محاضرة		
٣	١٠٠	٥٠	١٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	التحكم الآلي	٣٢١ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	الآلات التوربينية ١	٣٢٢ قوى
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	قياسات وأجهزة	٣٢٣ قوى
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميم ماكينات ٢	٣٢٤ تمج
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٣	١	٢	الطاقة الجديدة والمتجددة	٣٢٥ قوى
٣	١٠٠	٥٠	١٠	٢٠	٢٠	٣	١	٢	الطاقة الكهربائية والآلات	٣٢٦ كهق
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٣	١	٢	ميكانيكا موائع حسابية	٣٢٧ قوى
٢٠	٧٥٠					٢٥	١١	١٤	المجموع	

جدول رقم (٤٦)

شعبة هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	نظري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	استخدام الحاسب فى التصميم والتصنيع	تمج ٤١١
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	المواد المركبة	تمج ٤١٢
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تريبولوجى	تمج ٤١٣
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر أختياري ١	صنع -- ٤
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر أختياري ٢	تمج -- ٤
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	عقود ومناقصات	عام ٤١٦
-	١٢٥	-	٤٥	-	٨٠	٥	٥	-	مشروع التخرج ١	تمج ٤١٧
١٧	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثانى

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	نظري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	نظري	عملي		
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة الروبوت واستخدام الحاسب فى التصنيع	تمج ٤٢١
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميم المنظومات الميكانيكية	تمج ٤٢٢
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	عمليات تشغيل متقدمة	تمج ٤٢٣
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر أختياري ٣	صنع -- ٤
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر أختياري ٤	تمج -- ٤
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	هندسة السلامة والصحة الصناعية	عام ٤٢٦
-	١٢٥	-	٤٥	-	٨٠	٥	٥	-	مشروع التخرج ٢	تمج ٤٢٧
١٧	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (٤٧)

شعبة الهندسة الصناعية

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة مصانع	٤١١
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تصميم وبينة العمل	٤١٢
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	بحوث عمليات متقدمة	٤١٣
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ١	٤١٤
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٢	٤١٥
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	عقود ومناقصات	٤١٦
-	١٢٥	-	٤٥	-	٨٠	٥	٥	-	مشروع التخرج ١	٤١٧
١٧	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	الرقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تفريغ	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	هندسة الروبوت واستخدام الحاسب في التصنيع	٤٢١
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تخطيط وتحليل الإمكانيات	٤٢٢
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	نمذجة ومحاكاة النظم الصناعية	٤٢٣
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٣	٤٢٤
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	مقرر اختياري ٤	٤٢٥
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	هندسة السلامة والصحة الصناعية	٤٢٦
-	١٢٥	-	٤٥	-	٨٠	٥	٥	-	مشروع التخرج ٢	٤٢٧
١٧	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

جدول رقم (٤٨)

شعبة هندسة القوى الميكانيكية

قسم الهندسة الميكانيكية

الفرقة الرابعة

الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تحريري	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	قوى ٤١١ انتقال الحرارة والكتلة	
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	قوى ٤١٢ آلات هيدروليكية	
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	قوى ٤١٣ محركات احتراق داخلي	
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢	٤	٢	٢	قوى ٤١٤ كفاءة استخدام الطاقة والبيئة	
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢٠	٣	١	٢	قوى -- ٤ مقرر اختياري ١	
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	عام ٤١٦ عقود ومناقصات	
-	١٢٥	-	٤٥	-	٨٠	٤	٤	-	قوى ٤١٧ مشروع التخرج ١	
١٧	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان بالساعات	النهاية العظمى توزيع الدرجات					عدد الساعات أسبوعياً			المواد الدراسية	رقم
	المجموع	تحريري	شفوي/ عملي	منتصف الفصل	أعمال السنة	المجموع	تحريري	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	تمج ٤٢١ هندسة الروبوت واستخدام الحاسب في التصنيع	
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	قوى ٤٢٢ الآلات التوربينية ٢	
٣	١٢٥	٧٠	١٥	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	قوى ٤٢٣ التبريد وتكييف الهواء	
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢	٣	١	٢	قوى -- ٤ مقرر اختياري ٢	
٣	١٠٠	٦٠	-	٢٠	٢	٣	١	٢	قوى -- ٤ مقرر اختياري ٣	
٢	٥٠	٣٠	-	١٠	١٠	٢	-	٢	عام ٤٢٦ هندسة السلامة والصحة الصناعية	
-	١٢٥	-	٤٥	-	٨٠	٥	٥	-	قوى ٤٢٧ مشروع التخرج ٢	
١٧	٧٥٠					٢٥	١٣	١٢	المجموع	

Table number (49)

Mechanical Engineering Dept.

First Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Calculus III & Linear Algebra	MTH 101
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Oscillations, Optics, & Applied Physics	PHY 112
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Dynamics of Rigid Bodies	MEC 113
3	125	70	15	20	20	3	1	2	Manufacturing processes I	MDP 114
3	150	80	10	20	40	4	3	1	Mechanical Drawing & Computer Drafting	MDP 115
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Thermodynamics I	MPE 116
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Communications & Presentation Skills	GEN 117
20	750					25	12	13	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Differential Equations	MTH 102
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Fluid Mechanics I	MPE 122
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Stress Analysis	MDP 123
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Material Technology I	MDP 124
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Electrical and Electronics Engineering	ECE 125
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Engineering Economy	IND 126
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Technical Report Writing	GEN 127
20	750					25	11	14	Total	

Table number (50)

Mechanical Engineering Dept.

Second Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Numerical Analysis	MTH 201
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Thermodynamics II	MPE 212
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Structural Mechanics	MDP 213
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Material Technology II	MDP 214
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Kinematics & Dynamics of Machines	MDP 215
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Engineering Management	IND 216
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Human Rights& Labor Law	GEN 217
20	750					25	11	14	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Probability and Statistics	MTH 202
3	100	60	10	20	10	4	2	2	Heat Transfer	MPE 222
3	100	60	10	20	10	3	1	2	Operation Research	IND 223
3	125	70	15	20	20	3	1	2	Manufacturing processes II	MDP 224
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Machine Design I	MDP 225
3	125	70	15	20	20	3	1	2	Fluid Mechanics II	MPE 226
0	75	0	0	0	75	4	4	0	Field Training	MEC 227
18	750					25	13	12	Total	

Table number (51)

Mechanical Engineering Dept.

Third Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	50	10	20	20	4	2	2	Mechanical Vibration	MDP 311
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Theory of Refrigeration and Air Conditioning	MPE 312
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Theory of Combustion	MPE 313
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Engineering & Maintenance Planning	IND 314
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Statistical Quality Control	IND 315
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Power Stations	MPE 316
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Professional Ethics & Principles of Negotiations	GEN 317
20	750					25	11	14	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	100	50	10	20	20	4	2	2	Automatic Control	MDP 321
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Turbomachinery I	MPE 322
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Measurements and Instruments	MPE 323
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Machine Design II	MDP 324
3	125	70	15	20	20	4	1	2	New and Renewable Energy	MPE 325
3	100	50	10	20	20	3	1	2	Electrical Power & Machine	EPE 326
2	50	30	0	10	10	2	1	2	Computational Fluid Dynamics	MPE 327
20	750					25	11	14	Total	

Table number (52)

**Production & Mechanical Design
Engineering**

Mechanical Engineering Dept.

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	125	70	15	20	20	4	2	2	CAD/CAM	MDP 411
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Composite Materials	MDP 412
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Tribology	MDP 413
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 1	IND 4xx
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 2	MDP 4xx
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Contracts and Tenders	GEN 416
0	125	0	45	0	80	5	5	0	Graduation Project I	MDP 417
17	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	125	70	15	20	20	4	2	2	CIM & Robotics Engineering	MDP 421
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Mechanical Systems Design	MPD 422
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Advanced Machining Processes	MDP 423
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 3	IND 4xx
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 4	MDP 4xx
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Safety Engineering and Industrial Hygiene	GEN 426
0	125	0	45	0	80	5	5	0	Graduation Project II	MDP 427
17	750					25	13	12	Total	

Table number (53)

Industrial Engineering

Mechanical Engineering Dept.

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Plant Engineering	IND 411
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Work Design & Ergonomics	IND 412
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Advanced Operations Research	IND 413
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 1	MDP 4xx
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 2	IND 4xx
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Contracts and Tenders	GEN 416
0	125	0	45	0	80	5	5	0	Graduation Project I	IND 417
17	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	125	70	15	20	20	4	2	2	CIM & Robotics Engineering	MDP 421
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Facility Planning & Analysis	IND 422
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Modeling & Simulation of Industrial Systems	IND 423
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 3	MDP 4xx
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 4	IND 4xx
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Safety Engineering and Industrial Hygiene	GEN 426
0	125	0	45	0	80	6	5	0	Graduation Project I	IND 427
17	750					25	13	12	Total	

Table number (54)

Mechanical Power Engineering

Mechanical Engineering Dept.

Fourth Year

First Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Heat and Mass Transfer	MPE 411
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Hydraulics	MPE 412
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Internal Combustion Engines	MPE 413
3	100	60	0	20	20	4	2	2	Energy Efficiency and Environment	MPE 414
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 1	MPE 4XX
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Contracts and Tenders	GEN 416
0	125	0	45	0	80	4	4	0	Graduation Project I	MPE 417
17	750					25	13	12	Total	

Second Term

Exam Duration (Hours)	Grade Distribution					Number of hours			Courses	Code
	Total	Written	Lab/oral	Midterm	Course Work	Total	Tut/Lab	Lecture		
3	125	70	15	20	20	4	2	2	CIM & Robotics Engineering	MDP 421
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Turbomachines II	MPE 422
3	125	70	15	20	20	4	2	2	Refrigeration and Air Conditioning	MPE 423
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 2	MPE 4xx
3	100	60	0	20	20	3	1	2	Elective 3	MPE 4xx
2	50	30	0	10	10	2	0	2	Safety Engineering and Industrial Hygiene	GEN 426
0	125	0	45	0	80	5	5	0	Graduation Project II	MPE 427
17	750					25	13	12	Total	

المحتوى العلمى
للمقررات الدراسية
