

الخطة الإرشادية لتوزيع المقررات  
على المستويات الدراسية بعد عملية المعالجة

السنة الأولى:

المستوى الأول (1<sup>st</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظري	عملي				
General Physics I	1101-101	---	١	4.5	4.5	4	فيزياء عامة ١	1101-101	١
Engineering Mathematics 1	1104-111	---	١	3	4.5	4	رياضيات هندسية ١	1104-111	٢
Engineering Drawing	1403-101	---	١	٧,٥	1.5	3	رسم هندسي	1403-101	٣
				١٥	١٠.٥	11	مجموع الوحدات		

المستوى الثاني (2<sup>nd</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظري	عملي				
Introduction to Engineering Design	1405-101	---	٢	3	1.5	2	مقدمة في التصميم الهندسي	1405-101	١
Islamic Culture 1	1601-101	---	٢	---	3	2	ثقافة إسلامية ١	1601-101	٢
Reading (I)	1606-114	---	٢	---	3	2	قراءة ١	1606-114	٣
Basic Workshop	1403-111	1403-101	٢	4.5	1.5	2	ورش اساسية	1403-111	٤
Engineering Mathematics (II)	1104-212	1104-111	٢	3	4.5	4	رياضيات هندسية ٢	1104-212	٥
				١٠.٥	١٣.٥	12	مجموع الوحدات		

المستوى الثالث (3<sup>rd</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظري	عملي				
Structured Computer Programing	1402-120	---	٣	3	1.5	2	برمجة الحاسب المهيكلة	1402-120	١
General Physics 3	1101-203	1101-101	٣	4.5	4.5	4	فيزياء عامة ٣	1101-203	٢
General Chemistry (I)	1102-101	---	٣	4.5	4.5	4	كيمياء عامة ١	1102-101	٣
Arabic Language	1602-101	---	٣	--	3	2	لغة عربية	1602-101	٤
				١٢	١٣.٥	12	مجموع الوحدات		

السنة الثانية:

المستوى الرابع (4<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظري	عملي				
Fundamentals of Fluid Mechanics	1403-221	1101-101	٤	4.5	3	3	اساسيات ميكانيكا الموائع	1403-221	١
Probability and Statistics	1405-204	1104-212	٤	0	4.5	3	احتمالات واحصاء	1405-204	٢
Eng. Mechanics (Statics)	1401-200	1101-101	٤	3	3	3	ميكانيكا هندسية (استاتيكا)	1401-200	٣
Engineering Economy	1405-202	1104-111	٤	0	3	2	اقتصاد هندسي	1405-202	٤
				٧.٥	١٣.٥	11	مجموع الوحدات		

المستوى الخامس (5<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظريّ	عمليّ				
Engineering Materials	1403-231	1102-101	٥	4.5	3	3	مواد هندسية	1403-231	١
Engineering Mathematics 3	1104-313	1104-212	٥	3	4.5	4	رياضيات هندسية ٣	1104-313	٢
Mechanical Drawing	1403-232	1403-101	٥	4.5	1.5	2	رسم ميكانيكي	1403-232	٣
Writing (I)	1606-110	-----	٥	----	3	2	كتابة	1606-110	٤
				١٢	١٢	11	مجموع الوحدات		

المستوى السادس (6<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظريّ	عمليّ				
Basic Elect. Engineering	1402-207	-----	٦	3	3	3	اساسيات الهندسة الكهربائية	1402-207	١
Mechanics of Solids	1403-252	1403-231	٦	4.5	3	3	ميكانيكا الجوامد	1403-252	٢
Fundamentals of Thermodynamics	1403-241	1104-212	٦	4.5	3	3	اساسيات ديناميكا حرارية	1403-241	٣
Engineering Mechanics (Dynamics)	1403-251	1401-200	٦	4.5	3	3	ميكانيكا هندسية (ديناميكا)	1403-251	٤
				١٦.٥	١٢	12	مجموع الوحدات		

السنة الثالثة:

المستوى السابع (7<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظريّ	عمليّ				
Measurements and Instrumentations	1403-313	1402-207, 1405-204	٧	4.5	1.5	2	قياسات وأجهزة قياس	1403-313	١
Engineering Management	1405-203	---	٧	0	3	2	إدارة هندسية	1405-203	٢
Numerical Methods in Eng.	1402-300	1104-313	٧	3	٣	3	طرق حسابية في الهندسة	1402-300	٣
Heat and Mass Transfer	1403-342	1101-203, 1403-241	٧	4.5	3	3	انتقال الحرارة والكتلة	1403-342	٤
Islamic Culture 2	1601-201	---	٧		3	2	ثقافة إسلامية ٢	1601-201	٥
				١٢	١٣.٥	12	مجموع الوحدات		

المستوى الثامن (8<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				نظريّ	عمليّ				
Manufacturing Processes	1403-312	1403-111,1403-231	٨	4.5	3	3	عمليات تصنيع	1403-312	١
Machine Element Design	1403-333	1403-232, 1403-252	٨	4.5	3	3	تصميم عناصر الآلة	1403-333	٢
Machine Dynamics	1403-353	1403-251	٨	4.5	3	3	ديناميكا الآلة	1403-353	٣
Engineering Mathematics 4	1104-314	1104-212	٨	3	3	3	رياضيات هندسية ٤	1104-314	٤
				١٦.٥	١٢	12	مجموع الوحدات		

المستوى التاسع (9<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				عملي	نظري				
Experimental design and Analysis	1403-334	1402-120, 1403-313	٩	4.5	1.5	2	تصميم تجارب وتحليلها	1403-334	١
Writing (II)	1606-111	1606-110	٩	--	3	2	كتابة ٢	1606-111	٢
Mechanical Design	1403-335	1403-333, 1403-252	٩	4.5	3	3	تصميم ميكانيكي	1403-335	٣
Applied Thermodynamics	1403-343	1403-342	٩	4.5	3	3	ديناميكا حرارية تطبيقية	1403-343	٤
				١٣.٥	١٠.٥	10	مجموع الوحدات		

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				عملي	نظري				
Summer Training	1403-391	Completion of 90 Credits and Department Approval		٢٤٠	٠	2	التدريب الصيفي	1403-391	١
				*٢٤٠	٠	2	مجموع وحدات التدريب الميداني		

\* لم تُدرج ضمن ساعات الاتصال للبرنامج وهي نتيجة قضاء الطالب ٨ أسابيع في جهة التدريب بواقع ٥ أيام في الأسبوع و ٦ ساعات عن كل يوم

السنة الرابعة:

المستوى العاشر (10<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرّر	رقم المقرّر ورمزه	م
				عملي	نظري				
Principles of Law	1505-101	---	١٠		4.5	3	مبادئ القانون	1505-101	١
Elective Islamic Culture 1*	1601-xxx	---	١٠		3	2	ثقافة اسلاميه (اختياري ١)	1601-xxx	٢
Computer Aided Design	1403-436	1403-335	١٠	4.5	1.5	2	التصميم بالحاسب الالى	1403-436	٣
Mechanical Vibrations	1403-454	1402-120, 1104-313	١٠	3	1.5	2	اهتزازات ميكانيكية	1403-454	٤

Engineering Ethics	1405-405	1405-101	١٠		1.5	1	اخلاقيات هندسيه	1405-405	٥
					٧.٥	١٢	10	مجموع الوحدات	

المستوى الحادي عشر (11<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
				نظري	عملي				
Applied Fluid Mechanics	1403-422	1403-221	١١	4.5	3	3	ميكانيكا موانع تطبيقية	1403-422	١
Control Systems	1403-455	1403-251, 1104-313	١١	4.5	1.5	2	انظمة التحكم	1403-455	٢
Elective Course 1	1403-4xx*	Dept. Prog.	١١	4.5	3	3	اختياري تخصصي ١	1403-4xx*	٣
B.SC. Project 1	1403-492	Completion of 96 Credits	١١	4.5	1.5	2	مشروع تخرج ١	1403-492	٤
					١٨	٩	10	مجموع الوحدات	

المستوى الثاني عشر (12<sup>th</sup> Level):

Course Title	Course Number & Code	المتطلب السابق المقرّر	المستوى الدراسي	طبيعة الوحدات		الوحدات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه	م
				نظري	عملي				
Elective Islamic Culture 2*	1601-xxx	---	١٢	--	3	2	ثقافة اسلاميه (اختياري ٢)	1601-xxx	١
Elective Course 2	1403-4xx*	Dept. Prog.	١٢	4.5	3	3	اختياري تخصصي ٢	1403-4xx*	٢
Elective Course 3	1403-4xx*	Dept. Prog.	١٢	4.5	3	3	اختياري تخصصي ٣	1403-4xx*	٣
B.SC. Project 2	1403-493	1403-492	١٢	4.5	1.5	2	مشروع تخرج ٢	1403-493	٤
					١٣.٥	١٠.٥	10	مجموع الوحدات	