

جامعة المرقب - كلية الهندسة /الخمس - قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية
الخطة العلمية لشعبة الهندسة الصناعية

الفصل الدراسي: الأول

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
-----	3	-	4	Mathematics I	رياضة 1	GS111	1
-----	3	-	4	Physics I	طبيعة 1	GS121	2
-----	3	1	3	General Chemistry	كيمياء عامة	GS131	3
-----	2	-	3	Arabic Language	لغة عربية	GH111	4
-----	2	1	2	English Language I	لغة إنجليزية 1	GH121	5
-----	3	-	4	Statics	استاتيكا	GE111	6
-----	3	3	1	Engineering Drawing	رسم هندسي	GE121	7
مجموع الوحدات = 19 وحدة							

الفصل الدراسي: الثاني

	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GS111	3	-	4	Mathematics II	رياضة 2	GS112	1
GS121	3	-	4	Physics II	طبيعة 2	GS122	2
GS121	1	2	----	Physics Lab.	معمل طبيعة	GS122L	3
-----	3	2	2	Computer Programming	برمجة حاسوب	GS142	4
GE111	3	-	4	Dynamics	ديناميكا	GE112	5
-----	2	1	2	Workshop Engineering	هندسة الورش	GE131	6
GH121	2	1	2	English Language II	لغة إنجليزية 2	GH122	7
GH111	2	-	3	Islamic Culture	ثقافة إسلامية	GH112	8
مجموع الوحدات = 19 وحدة							

الفصل الدراسي: الثالث

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GS112	3	-	4	Mathematics III	رياضة 3	GS211	1
GS112	3	-	4	Statistics & Probability	الإحصاء والاحتمالات	GS217	2
GE131	3	-	4	Production Engineering I	هندسة الإنتاج 1	ME221	3
GS131 + GS121	3	-	4	Thermodynamics I	الديناميكا الحرارية 1	ME241	4
GE112 + GS121	3	-	4	Fluid Mechanics I	ميكانيكا الموائع 1	ME251	5
-----	3	-	4	Engineering Management	الإدارة الهندسية	ME261	6
مجموع الوحدات = 18 وحدة							

الفصل الدراسي: الرابع

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GS211	3	-	4	Mathematics IV	رياضة 4	GS212	1
GE121	2	-	3	Descriptive Geometry	الهندسة الوصفية	GE222	2
GE121	2	2	1	Computer Aided Drawing	الرسم الهندسي بالحاسوب	ME212	3
GS131+GE131	2	-	3	Properties of Materials	خواص المواد	ME213	4
ME221	3	2	2	Production Engineering II	هندسة الإنتاج 2	ME222	5
GS217 + GS112	3	-	4	Quality Control	مراقبة وضبط الجودة	ME224	6
ME261	3	-	4	Engineering Projects Management	إدارة المشاريع الهندسية	ME262	7
مجموع الوحدات = 18 وحدة							

جامعة المرقب - كلية الهندسة /الخمس - قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية
الخطة العلمية لشعبة الهندسة الصناعية

الفصل الدراسي: الخامس

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GS122	3	-	4	Fundamentals of Electrical Engineering	أسس الهندسة الكهربائية	ME303	1
+ GE112 + GS112 ME212	3	-	4	Theory of Machines	نظرية آلات	ME320	2
ME222	3	2	2	Production Engineering III	هندسة الإنتاج 3	ME323	3
GE111	3	-	4	Strength of Material	مقاومة المواد	ME333	4
ME241	3	-	4	Heat Transfer I	انتقال الحرارة 1	ME341	5
مجموع الوحدات = 15 وحدة							

الفصل الدراسي: السادس

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GS142+GS212	3	-	4	Numerical Analysis	التحليل العددي	GS310	1
ME213	2	-	3	Metallurgy	علم المعادن	ME312	2
ME212	3	3	1	Mechanical Drawing	الرسم الميكانيكي	ME314	3
ME323	3	-	4	Production Engineering IV	هندسة الإنتاج 4	ME324	4
ME262	3	-	4	Operations Planning & Management	تخطيط وإدارة العمليات	ME326	5
ME262	3	-	4	Resource Management	إدارة الموارد	ME330	6
مجموع الوحدات = 17 وحدة							

الفصل الدراسي: السابع

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GS112 + GS122+GS217	2	-	3	Measurements' Engineering	هندسة القياسات	ME310	1
ME323 + ME312	3	-	4	Weldability of Materials	قابلية المواد للحام	ME417	2
ME222+GS217	2	-	3	Engineering Economy	الاقتصاد الهندسي	ME431	3
ME212 + ME222	3	2	2	Computer - Aided Manufacturing (CAM)	التصنيع بالحاسوب	ME435	4
GE112 + GS212	3	-	4	Mechanical Vibrations	الاهتزازات الميكانيكية	ME451	5
ME333 + ME314	3	-	4	Mechanical Design	التصميم الميكانيكي	ME463	6
مجموع الوحدات = 16 وحدة							

الفصل الدراسي: الثامن

الأسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
GH111+GH121	1	-	2	Technical Writing of Reports	كتابة التقارير الفنية	GH452	1
GS142 + GS212 + ME320	3	1	3	Robotics	الروبوتات	ME434	2
GS112 + ME262	3	-	4	Operations Research	بحوث العمليات	ME436	3
ME324 + ME326	3	1	3	Engineering Environment of Plants	هندسة بيئة المصانع	ME438	4
ME431 + ME330	3	-	4	Maintenance Management	إدارة الصيانة	ME440	5
ME326 + ME330	3	-	4	Inventory & Handling Management	إدارة المناولة والمخزون	ME444	6
مجموع الوحدات = 16 وحدة							

جامعة المرقب - كلية الهندسة /الخمس - قسم الهندسة الميكانيكية والصناعية
الخطة العلمية لشعبة الهندسة الصناعية

الفصل الدراسي: التاسع

الاسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
ME326 + ME436	3	3	1	Supply Chain Management	إدارة سلسلة الإمداد	ME501	1
ME326 + ME436	3	4	-	Engineering Contracts Management	إدارة العقود الهندسية	ME531	2
ME451	3	4	-	Automatic Control	التحكم الآلي	ME535	3
GS217 + GS142 + ME436	3	2	2	Industrial Simulation Systems	محاكاة النظم الصناعية وتطبيقاتها	ME565	4
GH452 + إنجاز 80 % من عدد الوحدات الكلية	-	0	0	Project Introduction	مقدمة مشروع	ME598	5
مجموع الوحدات = 12 وحدة							

الفصل الدراسي: العاشر

الاسبقيات	عدد الوحدات	الساعات الأسبوعية		Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
		نظري	عملي				
حسب المقرر	3	4	-	Elective Course	مادة اختيارية	-----	1
ME598	4	2	3	Final Project	مشروع تخرج	ME599	2
مجموع الوحدات = 7 وحدات							

إجمالي عدد وحدات التخرج ((157 وحدة دراسية))

المقررات الاختيارية

الاسبقيات	Course Title	اسم المقرر	رمز المقرر	ر.م
ME326 + ME330 + ME224	Reliability Engineering	هندسة الوثوقية	ME559	1
ME326	Economic Feasibility Management	إدارة الجدوى الاقتصادية	ME562	2
ME436	Advanced Operations Research	بحوث العمليات المتقدمة	ME537	3
ME326 + ME438	Power Plant Planning	تخطيط المصانع	ME571	4
ME213 + ME312	Composite Materials	المواد المركبة	ME512	5
ME324 + ME241	Industrial Metrology	علم القياس الصناعي	ME566	6
ME326	Industrial Engineering Safety	هندسة السلامة الصناعية	ME568	7