

المرحلة الاولى				
رمز المادة	عنوان المادة	الوحدة	عدد الساعات	
			نظري	تدريب
عملي				
هـرط ١٠١	رياضيات I/	4	2	1
هـرط ١٠٢	ميكانيك هندسي	8	4	1
هـرط ١٠٣	مباديء الرسم الهندسي والوصفية	5	1	3
هـرط ١٠٤	مباديء هندسة انتاج	5	2	2
هـرط ١٠٥	برمجة I/	4	2	1
هـرط ١٠٦	فيزياء وكيمياء	4	2	1
هـرط ١٠٧	اساسيات حاسوب	2	1	1
هـرط ١٠٨	لغة عربية	2	1	
هـرط ١٠٩	لغة انكليزية I/	2	1	
هـرط ١١٠	حرية وديمقراطية	4	2	
المجموع		40	18	8
عدد الساعات الاسبوعية		28		

المرحلة الثانية				
رمز المادة	عنوان المادة	الوحدة	عدد الساعات	
			نظري	تدريب
عملي				
هـرط ٢٠١	رياضيات II/	4	2	1
هـرط ٢٠٢	ميكانيك موائع	4	2	1
هـرط ٢٠٣	ديناميك حرارة	4	2	1
هـرط ٢٠٤	ميكانيك المواد والمكانن	6	2	1
هـرط ٢٠٥	مقدمة طيران	4	2	
هـرط ٢٠٦	هندسة معادن	4	2	1
هـرط ٢٠٧	الرسم الميكانيكي	3		3
هـرط ٢٠٨	برمجة II/	3	1	1
هـرط ٢٠٩	لغة إنكليزية II/	2	1	1

4			2	مختبرات هندسة الطيران I/	هـ.ط ٢١٠
8	6	14	36	المجموع	
28			عدد الساعات الاسبوعية		

المرحلة الثالثة					
رمز المادة	عنوان المادة	الوحدة	عدد الساعات		
			نظري	تدريب	عملي
هـ.ط ٣٠١	تحليلات هندسية وعددية	6	3	1	1
هـ.ط ٣٠٢	انتقال حرارة	4	2	1	
هـ.ط ٣٠٣	ديناميك الغازات	4	2	1	
هـ.ط ٣٠٤	هياكل طائرات I/	4	2	1	1
هـ.ط ٣٠٥	نظرية مكائن واهتزازات	4	2	1	
هـ.ط ٣٠٦	عمليات تصنيع	4	2		1
هـ.ط ٣٠٧	الالكترونيات الطائرة	4	2	1	
هـ.ط ٣٠٨	درس اختياري ١/	4	2	1	
هـ.ط ٣٠٩	مختبرات هندسة الطيران II/	2			2
المجموع			36	17	7
			29		
			عدد الساعات الاسبوعية		

اختياري ١/ درس
ديناميك الطيران
طاقة شمسية
عوازل حرارية
نظرية الطبقة المتاخمة
هندسة احتراق
مرونة
نظرية مراوح
هندسة احيائية

المرحلة الرابعة					
رمز المادة	عنوان المادة	الوحدة	عدد الساعات		
			نظري	تدريب	عملي
هـ.ط ٤٠١	تصميم مكائن	4	2	1	1
هـ.ط ٤٠٢	سيطرة وقياسات	4	2	1	

	1	2	4	تكييف وتثليج	هـ.ط ٤٠٣
	1	3	6	هوائيات	هـ.ط ٤٠٤
	1	3	6	محركات دفع نفاث	هـ.ط ٤٠٥
	1	1	2	هياكل طائرات II/	هـ.ط ٤٠٦
	1	2	4	استقرارية واداء الطائرة	هـ.ط ٤٠٧
	1	2	4	درس اختياري / ٢	هـ.ط ٤٠٨
2			2	مختبرات هندسة الطيران III/	هـ.ط ٤٠٩
3	8	17	36	المجموع	
28			عدد الساعات الاسبوعية		

اختياري / ٢ درس
الاستجابة الديناميكية للطائرة
تحليل جهد تجريبي
زمهرير
ديناميك الهلكوبيترات
FEM طريقة العناصر المحددة
طيار الي
انظمة التصنيع المرن
امان صناعي

المرحلة الخامسة					
رمز المادة	عنوان المادة	الوحدة	عدد الساعات		
			نظري	تدريب	عملي
هـ.ط ٥٠١	تصميم طائرات	4	2	1	1
هـ.ط ٥٠٢	انفاق هوائية	4	2	1	
هـ.ط ٥٠٣	انظمة الطائرة	4	2	1	
هـ.ط ٥٠٤	هندسة صناعية	4	2	1	
هـ.ط ٥٠٥	مواد هندسية للطائرات	4	2		
هـ.ط ٥٠٦	مشروع هندسي	5	2		3
هـ.ط ٥٠٧	اختياري / ٣	4	2	1	
هـ.ط ٥٠٨	اختياري / ٤	4	2	1	
هـ.ط	مختبرات هندسة الطيران IV/	2			2

				٥٠٩
6	6	16	35	المجموع
28			عدد الساعات الاسبوعية	

4 & اختياري / 3 درس
قانون جو دولي
الصواريخ والمقذوفات
الواح وقشريات
ادارة مطارات
ميكانيك الكسر والكلال
ابراج مراقبة
CAD التصميم بمساعدة الكمبيوتر
هوائيات الاقمار الصناعية
تجميع طائرات
CFD ديناميك المائعات العددية
طاقة الرياح
أخلاقيات الهندسة