

ماجستير تقنيات هندسة الحرارية

الفصل الاول

ت	المادة	المحدث	
		نظري	عملي وحدات
١	انتقال حرارة متقدم	٢	-- ٢
٢	ميكانيك موائع متقدم	٢	٢ ٣
٣	ديناميك حراري متقدم	٢	-- ٢
٤	تصميم اجهزه الاختبار والقياسات وتحليل البيانات	١	-- ١
٥	رياضيات تطبيقية متقدمه	٢	-- ٢
٦	تصميم الانظمة الحرارية	٢	-- ٢
٧	لغه انكليزيه	١	-- ١
	المجموع	١٢	٢ ١٣

الفصل الثاني

ت	المادة	المحدث	
		نظري	عملي وحدات
١	تصميم مبادلات حراريه متقدم	٢	٢ ٣
٢	ديناميك الموائع الحسابي (CFD)	٢	--- ٢
٣	تحليل الطاقة المتاحة بالنظم الحرارية	٢	--- ٢
٤	طاقة متجددة	٢	--- ٢
٥	ماده اختياريه #	٢	--- ٢
٦	منهجية البحث العلمي	٢	--- ٢
	المجموع	١٢	٢ ١٣

المواد الاختيارية- الحالي

ت	المادة	نظري	عملي وحدات
١	هندسة محطات توليد القدره متقدم	٢	٢
٢	وسائط التبريد المختلطه وتطبيقات الحراره المنخفضه	٢	٢
٣	ديناميكية الاحتراق والبيئة	٢	٢