



وصف المواد

العنوان التفسيري

اسم المساق	[A – B – C]	رقم المساق	المتطلب السابق
------------	-------------	------------	----------------

ن: الساعات النظرية

ع: الساعات العملية

س: الساعات المعتمدة

المتطلبات التخصصية (109 ساعة)

ب.المتطلبات الاختيارية (9 ساعات)

اقتصاد وإدارة الطاقة [3 - 0 - 3]	رقم المساق: 0906540	المتطلب السابق : 100 ساعة معتمدة
مبادئ إدارة الطاقة. الحفاظ على الطاقة؛ تدقيق الطاقة؛ تحليل؛ صياغة خيارات إدارة الطاقة؛ التقييم الاقتصادي والتنفيذ والمراقبة؛ تقنيات الحفاظ على الطاقة – الحفاظ عليها في الصناعات كثيفة الاستهلاك للطاقة؛ توليد البخار، وأنظمة التوزيع، والأنظمة الكهربائية؛ التخطيط المتكامل للموارد؛ إدارة جانب الطلب؛ التوليد المشترك للطاقة؛ مخططات الطاقة الإجمالية. العزل الحراري؛ تخزين الطاقة؛ التقييم الاقتصادي لتقنيات الحفظ؛ تحليل التطبيقات النموذجية. تطبيق مبادئ وممارسات إدارة الطاقة لتحسين كفاءة الطاقة والاستدامة واستخدام الموارد المتجددة.		