



رقم المادة	اسم المادة	اسم المادة	نوع المتطلب	ع.م	اسم المادة	نوع المتطلب
٢٠١٠٩٨	امتحان مستوى اللغة العربية	٢٠١٠٩٨	مقدمة في علم الفلك	٣٠٠	ع	٢٠٣١٠٠
٢٠١٢٠٩٨	امتحان مستوى الحاسوب	٥١١١٠٠	مقدمة في أمن المعلومات والشبكات	٣٠٠	ع	٥١١١٠٠
٢٠٢٠٩٨	امتحان مستوى اللغة الإنجليزية	٦١٢١٠٠	مهارات الإنترنت ومواقع التواصل الاجتماعي	٣٠٠	ع	٦١٢١٠٠
٢٠١٠٩٩	الترقية الامتدادية	٩٠٣١٠٠	الأمن والأمان الإشعاعي	٣٠٠	ع	٩٠٣١٠٠
٦١٢٠٩٩	حاسب امتدادية	٦١٢١٠٠	مبادئ الحكومة الإلكترونية	٣٠٠	ع	٦١٢١٠٠
٢٠٢٠٩٩	الإحصائية الامتدادية	٢٠٢١٠٠	تاريخ الرياضيات	٣٠٠	ع	٢٠٢١٠٠
٢٠٥١٠٠	الترقية الوطنية	٥٠٧١٠٠	مبادئ صيانة السيارات	٣٠٠	ع	٥٠٧١٠٠
٢٠٢٠١٠١	اللغة الإنجليزية	٥٠٣١٠٠	مبادئ السلامة العامة	٣٠٠	ع	٥٠٣١٠٠
٢٠١١٠١	اللغة العربية	٥٠٢١٠١	التربية والبيئة	٣٠٠	ع	٥٠٢١٠١
١٠١٠١٢	العلوم العسكرية	٦١٢١٠٣	الثقافة الرقمية	٣٠٠	ع	٦١٢١٠٣
١٠١٠١٤	القيادة والمسؤولية المجتمعية	٥٠١١١٠	المصائر الطبيعية في الأرن	٣٠٠	ع	٥٠١١١٠
نوع المتطلب	جامعة إختباري # وعددها (١٢) ساعة معتمدة	٣٠٦١١١	الكيمياء والإنسان	٣٠٠	ع	٣٠٦١١١
نوع المتطلب	جامعة إختباري # وعددها (١٢) ساعة معتمدة	٩٠١١٢٠	الإسعافات الأولية	٣٠٠	ع	٩٠١١٢٠
نوع المتطلب	جامعة إختباري # وعددها (١٢) ساعة معتمدة	٩٠١١٦٠	مبادئ الصحة العامة	٣٠٠	ع	٩٠١١٦٠

رقم المادة	اسم المادة	اسم المادة	نوع المتطلب	ع.م	اسم المادة	نوع المتطلب
٢٠٣١٠٠	كيمياء عامة (١)	٢٠٣١٠١	مختل الهندسة	١٠٠	ع	٥٠١١٠٠
٢٠٦١٠٣	كيمياء عامة - عملي (١)	٣٠٦١٠١	تفاضل وتكامل (١)	٣٠٠	ع	٣٠٦١٠١
٥٠٩٢٠٢	رياضيات هندسية	٣٠٣١٠٢	فيزياء عامة (١)	٣٠٠	ع	٣٠٣١٠١
٥٠٩٢١١	ميكانيكا هندسية	٣٠٣١٠٢	فيزياء عامة (٢)	٣٠٠	ع	٣٠٣١٠٢
٥٠٩٢٥١	الطاقة والبيئة	٣٠٦١١٤	تفاضل وتكامل (٢)	٣٠٠	ع	٣٠٦١١٤
٣٠٦١٠١	كيمياء عامة (١)	٥٠٢٢٠٠	تفاضل وتكامل (٢)	٣٠٠	ع	٥٠٢٢٠٠
٣٠٦١٠٣	كيمياء عامة - عملي (١)	٥٠٧٢٣١	رسم هندسي	٢٠٠	ع	٥٠٧٢٣١
٥٠٩٢٠٢	رياضيات هندسية	٥٠٧٢٣١	مداخل هندسية	١٠٠	ع	٥٠٧٢٣١
٥٠٩٢١١	ميكانيكا هندسية	٥٠٧٢٣١	مهارات اتصال	١٠٠	ع	٥٠٧٢٣١
٥٠٩٢٥١	الطاقة والبيئة	٥٠١٤٥٤	اقتصاد هندسي	٣٠٠	ع	٥٠١٤٥٤

رقم المادة	اسم المادة	اسم المادة	نوع المتطلب	ع.م	اسم المادة	نوع المتطلب
٥٠٩٢٨١	القياسات والأجهزة الهندسية	٥٠٩٢٨١	مختبر القياسات والأجهزة الهندسية	٣٠٠	ع	٥٠٩٢٨١
٥٠٩٢٨٢	مختبر القياسات والأجهزة الهندسية	٥٠٩٢٨٢	مختبر القياسات والأجهزة الهندسية	١٠٠	ع	٥٠٩٢٨٢
٥٠٩٣٠١	برمجة الحاسوب للمهندسين	٥٠٩٣٠١	برمجة الحاسوب للمهندسين	٢٠٠	ع	٥٠٩٣٠١
٥٠٧٣٢١	ميكانيكا الموائع (١)	٥٠٧٣٢١	ميكانيكا الموائع (١)	٣٠٠	ع	٥٠٧٣٢١
٥٠٧٣٢٢	مختبر ميكانيكا الموائع	٥٠٧٣٢٢	مختبر ميكانيكا الموائع	١٠٠	ع	٥٠٧٣٢٢
٥٠٩٣٤١	الديناميكا الحرارية	٥٠٩٣٤١	الديناميكا الحرارية	٣٠٠	ع	٥٠٩٣٤١
٥٠٩٣٤٢	نقل الحرارة والكتلة	٥٠٩٣٤٢	نقل الحرارة والكتلة	٣٠٠	ع	٥٠٩٣٤٢
٥٠٩٣٤٣	مختبر الديناميكا الحرارية وانتقال الخ	٥٠٩٣٤٣	مختبر الديناميكا الحرارية وانتقال الخ	١٠٠	ع	٥٠٩٣٤٣
٥٠٩٣٥١	ميكانيكا خواص المواد	٥٠٩٣٥١	ميكانيكا خواص المواد	٣٠٠	ع	٥٠٩٣٥١
٥٠٩٣٦١	مبادئ الهندسة الكهربائية والإلكترونيات	٥٠٩٣٦١	مبادئ الهندسة الكهربائية والإلكترونيات	٣٠٠	ع	٥٠٩٣٦١
٥٠٩٣٦٢	مختبر الهندسة الكهربائية والإلكترونيات	٥٠٩٣٦٢	مختبر الهندسة الكهربائية والإلكترونيات	١٠٠	ع	٥٠٩٣٦٢
٥٠٩٣٦٣	أساسيات أنظمة القدرة الكهربائية	٥٠٩٣٦٣	أساسيات أنظمة القدرة الكهربائية	٣٠٠	ع	٥٠٩٣٦٣
٥٠٩٣٧١	مصادر الطاقة المتجددة	٥٠٩٣٧١	مصادر الطاقة المتجددة	٣٠٠	ع	٥٠٩٣٧١
٥٠٩٣٧٢	مختبر الطاقة المتجددة	٥٠٩٣٧٢	مختبر الطاقة المتجددة	١٠٠	ع	٥٠٩٣٧٢
٥٠٩٤٢١	الآلات التوربينية	٥٠٩٤٢١	الآلات التوربينية	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٢١
٥٠٩٤٢٢	ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)	٥٠٩٤٢٢	ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٢٢
٥٠٩٤٢٣	مختبر ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)	٥٠٩٤٢٣	مختبر ديناميكا الموائع الحسابية (CFD)	١٠٠	ع	٥٠٩٤٢٣
٥٠٩٤٣١	التصميم بواسطة الحاسوب	٥٠٩٤٣١	التصميم بواسطة الحاسوب	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٣١
٥٠٩٤٣٢	مقدمة في التصميم الميكانيكي	٥٠٩٤٣٢	مقدمة في التصميم الميكانيكي	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٣٢
٥٠٩٤٤٢	أنظمة التحكم	٥٠٩٤٤٢	أنظمة التحكم	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٤٢
٥٠٩٤٤٣	مختبر التحكم	٥٠٩٤٤٣	مختبر التحكم	١٠٠	ع	٥٠٩٤٤٣
٥٠٩٤٥١	إدارة الطاقة	٥٠٩٤٥١	إدارة الطاقة	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٥١
٥٠٩٤٧١	أنظمة الطاقة الحرارية الشمسية	٥٠٩٤٧١	أنظمة الطاقة الحرارية الشمسية	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٧١
٥٠٩٤٧٤	نظم التكنولوجيا الكهروضوئية	٥٠٩٤٧٤	نظم التكنولوجيا الكهروضوئية	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٧٤
٥٠٩٤٧٥	خلية الوقود وإنتاج الهيدروجين	٥٠٩٤٧٥	خلية الوقود وإنتاج الهيدروجين	٣٠٠	ع	٥٠٩٤٧٥
٥٠٩٥٥١	إدارة الطاقة في البناء	٥٠٩٥٥١	إدارة الطاقة في البناء	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٥١
٥٠٩٥٦٥	تكنولوجيا تخزين الطاقة	٥٠٩٥٦٥	تكنولوجيا تخزين الطاقة	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٦٥
٥٠٩٥٧١	الطاقة الحرارية الأرضية	٥٠٩٥٧١	الطاقة الحرارية الأرضية	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٧١
٥٠٩٥٧٢	طاقة الرياح	٥٠٩٥٧٢	طاقة الرياح	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٧٢
٥٠٩٥٧٣	الطاقة الحيوية	٥٠٩٥٧٣	الطاقة الحيوية	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٧٣
٥٠٩٥٧٤	مختبر الطاقة الحيوية	٥٠٩٥٧٤	مختبر الطاقة الحيوية	١٠٠	ع	٥٠٩٥٧٤
٥٠٩٥٩٢	التدريب الميداني	٥٠٩٥٩٢	التدريب الميداني	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٩٢
٥٠٩٥٩٣	مشروع تخرج (١)	٥٠٩٥٩٣	مشروع تخرج (١)	١٠٠	ع	٥٠٩٥٩٣
٥٠٩٥٩٤	مشروع تخرج (٢)	٥٠٩٥٩٤	مشروع تخرج (٢)	٣٠٠	ع	٥٠٩٥٩٤

يدرس الطالب ما مجموعه (١٦٠) ساعة معتمدة كحد أدنى .

صفحة رقم : ١ / ١

(*) ترمز لامكانية التزامن مع المتطلب
يدرس الطالب ما لا يزيد عن ٦ ساعات من كل حزمة



رقم المادة	اسم المادة	ع.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٥٠.٩٤٤٢	تصميم الأنظمة الهيدروليكية والهوائية ٣	ع	٥٠.٧٣٢١	٥٠.٩٤٤٢
٥٠.٩٤٥٢	الصناعة والبيئة	ع	٥٠.٩٣٥١	٥٠.٩٤٥٢
٥٠.٩٤٦٦	محطات توليد الطاقة الحرارية ٣	ع	٥٠.٩٣٤١	٥٠.٩٤٦٦
٥٠.٩٥٤١	التكلفة والتبريد وتكييف الهواء ٣	ع	٥٠.٩٣٤١	٥٠.٩٥٤١
٥٠.٩٥٦٢	التقاط CO2	ع	٥٠.٩٣٤١	٥٠.٩٥٦٢
٥٠.٩٥٧٦	تحلية مياه البحر عن طريق الطاقة ال ٣	ع	٥٠.٩٣٧١	٥٠.٩٥٧٦
٥٠.٩٥٧٧	الطاقة المتجددة البحرية والطاقة الكهربية ٣	ع	٥٠.٩٣٧١	٥٠.٩٥٧٧
٥٠.٩٥٧٨	نظم الطاقة المستدامة	ع	٥٠.٩٣٧١	٥٠.٩٥٧٨
٥٠.٩٥٨٢	موضوعات خاصة في الطاقة المتجددة ٣	ع	٥٠.٩٣٤٢	٥٠.٩٥٨٢

