



نوع المتطلب: تخصص إجباري وعددها (٢٥) ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٥١١٦٠١	منهجية البحث العلمي	١.٠ ع		
٥١١٦١٠	الاتصالات الرقمية	٣.٠ ع		
٥١١٦٢١	شبكات الحاسوب المتقدمة	٣.٠ ع		
٥١١٦٣١	أنظمة تشغيل الحاسوب المتقدمة	٣.٠ ع		
٥١١٦٣٢	الأنظمة الموزعة	٣.٠ ع	٥١١٦٢١	
٥١١٦٤١	معمارية الحاسوب المتقدمة	٣.٠ ع		
٥١١٦٨٤	الرسالة	٩.٠ ن		

نوع المتطلب: تخصص اختياري وعددها (٩) ساعة معتمدة يختارها الطالب مما يلي :

رقم المادة	اسم المادة	ع.س. ا.س	المتطلب ١	المتطلب ٢
٥١١٦١١	المتغيرات العشوائية والعمليات التفاضلية	٣.٠ ع		
٥١١٦١٢	أنظمة الاتصالات اللاسلكية	٣.٠ ع	٥١١٦١٠	
٥١١٦٢٢	أمنية الشبكات والأنظمة	٣.٠ ع	٥١١٦٢١	
٥١١٦٢٣	الشبكات اللاسلكية	٣.٠ ع	٥١١٦٢١	
٥١١٦٢٤	شبكات الوسائط المتعددة	٣.٠ ع	٥١١٦٢١	
٥١١٦٣٣	أنظمة الزمن الحقيقي	٣.٠ ع	٥١١٦٣١	
٥١١٦٤٢	الأنظمة المضمنة المتقدمة	٣.٠ ع	٥١١٦٤١	
٥١١٦٤٣	المعالجات المتوازية	٣.٠ ع	٥١١٦٤١	
٥١١٦٤٤	تقييم أداء الحاسوب	٣.٠ ع	٥١١٦٤١	
٥١١٦٥١	معالجة الصور الرقمية	٣.٠ ع		
٥١١٦٦١	موضوعات خاصة في هندسة الحاسوب	٣.٠ ع		