



الخطة الإسترشادية لتخصص هندسة الحاسوب

Team
ZeroOne
Computer & Networks Engineers

الخطة الاستراتيجية لتخصص هندسة الحاسوب

السنة الدراسية الأولى

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	البرمجة للمهندسين	3	لغة عربية تطبيقية
3	لغة انجليزية تطبيقية 2	3	لغة انجليزية تطبيقية 1
3	التفاضل والتكامل 2	3	التفاضل والتكامل 1
3	الفيزياء العامة 2	3	الفيزياء العامة 1
2	الابتكار والريادة والإبداع	3	الكيمياء العامة
1	الكيمياء العامة العملية 1	3	التربية الوطنية والسلوك الاجتماعي
1	الفيزياء العامة العملية 1		
1	مهارات الحاسوب والتعلم الإلكتروني		
17	المجموع	18	المجموع

الخطة الاستراتيجية لتخصص هندسة الحاسوب

السنة الدراسية الثانية

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	دوائر كهربائية 2	3	المعادلات التفاضلية العادية 1
3	تراكيب البيانات والخوارزميات	3	جبر خطي
3	الالكترونيات 1	3	تصميم المنطق الرقمي
3	أنظمة المعالجات الدقيقة	3	البرمجة بلغة الكينونة
1	مختبر دوائر كهربائية	3	دوائر كهربائية 1
1	مختبر تصميم المنطق الرقمي	2	رسم هندسي
1	مختبر تراكيب البيانات والخوارزميات		
15	المجموع	17	المجموع

الخطة الاستراتيجية لتخصص هندسة الحاسوب

السنة الدراسية الثالثة

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	الاتصالات وتراسل البيانات	3	معمارية الحاسوب وتنظيمه
3	التقنيات العددية	3	الكتابة الفنية والأخلاقية
3	انظمة التحكم	3	أنظمة وإشارات
3	انظمة قواعد البيانات	3	احصاء واحتمالات للهندسة
3	نظم تشغيل	3	الات الكهربية 1
1	مختبر انظمة المعالجات	1	مشاغل هندسية
		1	مختبر معمارة الحاسوب
		1	مختبر الكترونيات 1
16	المجموع	18	المجموع

الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة الحاسوب

السنة الدراسية الرابعة

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	التدريب الميداني	3	الأنظمة المضمنة
3	اقتصاد هندسي	3	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
3	أساسيات الأمن السيبراني	3	معمارية الحاسوب المتقدمة
3	بروتوكولات الشبكات	3	الالكترونيات رقمية
3	انظمة المعالجات المتوازنة	3	أساسيات شبكات الحاسوب
1	مختبر الذكاء الاصطناعي	1	مختبر أنظمة قواعد البيانات
1	مختبر شبكات الحاسوب	1	مختبر انظمة تحكم
1	مختبر الانظمة المضمنة		
18	المجموع	17	المجموع

الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة الحاسوب

السنة الدراسية الخامسة

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	متطلب جامعة اختياري	3	متطلبات تخصص اختياري
3	متطلب تخصص اختياري	3	متطلب تخصص اختياري
3	علوم عسكرية	3	متطلب جامعة اختياري
3	مشروع 2	3	البرمجة المتقدمة
		3	مختبر أنظمة المعالجة المتوازية
		1	مشروع 1
12	المجموع	14	المجموع

ZeroOne *Team*
Computer & Networks Engineers