



# الخطة الإستراتيجية لتخصص هندسة أنظمة وأمن الشبكات

*Team*  
**ZeroOne**  
*Computer & Networks Engineers*

# الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة أنظمة وأمن الشبكات

## السنة الدراسية الأولى

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	تربية وطنية وسلوك اجتماعي	3	لغة عربية تطبيقية
3	لغة انجليزية تطبيقية 1	3	لغة انجليزية تطبيقية 1
3	التفاضل والتكامل 2	3	التفاضل والتكامل 1
3	الفيزياء العامة 2	3	الفيزياء العامة 1
3	البرمجة للمهندسين	3	الكيمياء العامة
2	الابتكار والريادة والإبداع	1	مهارات الحاسوب والتعلم الإلكتروني
1	الكيمياء العامة العملية 1		
<b>18</b>	<b>المجموع</b>	<b>16</b>	<b>المجموع</b>

# الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة أنظمة وأمن الشبكات

## 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 الاسترشادية لتخصص هندسة أنظمة وأمن الشبكات

## 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	نظم تشغيل	3	احصاء واحتمالات للهندسة
3	انظمة قواعد البيانات	3	الات الكهربية 1
1	مختبر انظمة المعالجات	1	مختبر الكترونيات 1
		1	مختبر معمارة الحاسوب
		1	مشاغل هندسية
<b>16</b>	<b>المجموع</b>	<b>18</b>	<b>المجموع</b>

# الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة أنظمة وأمن الشبكات

## السنة الدراسية الرابعة

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	تدريب ميداني	3	متطلب تخصص اختياري
3	الشبكات اللاسلكية	3	الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
3	مختبر شبكات الحاسوب	3	أساسيات شبكات الحاسوب
3	بروتوكولات الشبكات	3	اقتصاد هندسي
3	برمجة الشبكات والانترنت	3	الحوسبة السحابية
1	مختبر شبكات الحاسوب	1	مختبر أنظمة قواعد البيانات
		1	مختبر أنظمة تحكم
<b>16</b>	<b>المجموع</b>	<b>17</b>	<b>المجموع</b>

# الخطة الاسترشادية لتخصص هندسة أنظمة وأمن الشبكات

## السنة الدراسية الخامسة

الفصل الدراسي الثاني		الفصل الدراسي الأول	
عدد الساعات	اسم المادة	عدد الساعات	اسم المادة
3	متطلب جامعة اختياري	3	متطلب تخصص اختياري
3	متطلب تخصص اختياري	3	متطلب جامعة اختياري
3	التشفير وأمن أنظمة الشبكات	3	العلوم العسكرية
3	مشروع التخرج 2	2	القرصنة الاخلاقية
1	مختبر أمن أنظمة الشبكات	1	مشروع تخرج 1
1	مختبر الأقتحام والتحقيقات الرقمية	1	مختبر بروتوكولات الشبكات
		1	مختبر الشبكات اللاسلكية
14	المجموع	14	المجموع

**ZeroOne** *Team*  
*Computer & Networks Engineers*