



المركز الوطني لضمان جودة و
اعتماد

المؤسسات التعليمية و التدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(يونيو 2019)

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

1. معلومات عامة:

1. اسم المقرر الدراسي	CN415: Seminar in Telecommunications Networks
2. منسق المقرر	أ. علي مصطفى الشاوش
3. القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	الشبكات والاتصالات
4. الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الشبكات والاتصالات
5. الساعات الدراسية للمقرر	24
6. اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	ربيع 2018
8. تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2008 كلية تقنية المعلومات

1.1 عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
2	/	/	2

2. أهداف المقرر:

1. التعرف على تكنولوجيا الاتصالات والشبكات ومدى تأثيرها على حياة الافراد والمؤسسات.
2. التعرف علي اهم المنظمات الدولية التي تضع المعايير القياسية في مجال الاتصالات والشبكات.
3. التعرف علي اهمتطبيقات الشبكات من خلال الزيارات الميدانية للمؤسسات والشركات العامة.
4. التعرف علي اهم المشاكل والمعوقات في تنفيذ وعمل الشبكاتفي المؤسسات والشركات العامة.
5. اكساب الطلاب القدرة على كتابة التقارير الفنية عن شبكات المؤسسات والشركات التي يقومون بزيارتها.

3. مخرجات التعلم المستهدفة:

أ / المعرفة والفهم

1أ	أن يكون الطلاب ملمين بأهمية الربط الشبكي في المؤسسات والشركات العامة.
2أ	أن يكون الطلاب على فهم ودراية بانواع الشبكات وتصنيفاتها واهم المعايير القياسية في مجال الشبكات.
3أ	أن ينمي الطلاب مهارات التعلم من خلال محاضرات لبعض المختصين في مجال الشبكات.
4أ	أن ينمي الطلاب المهارات لكتابة التقارير الفنية عن شبكات المؤسسات والشركات التي يقومون بزيارتها.

ب / المهارات الذهنية

1ب	أن يكتسب الطالب القدرة على كيفية الأبحاث العلمية في مجال الشبكات.
2ب	أن يستوعب الطالب الادوار الوظيفية المختلفة لكل بروتوكول من بروتوكولات الشبكة المتعددة.

3ب تنمية التفكير الايجابي لدي الطلاب والقدرة على تبسيط المشاكل وايجاد الحلول المناسبة لها

ج / المهارات العملية والمهنية

1ج	أن يكتسب الطالب القدرة على ربط الاجهزة مع بعضها البعض.
2ج	ان يكتسب الطالب مهارات استخدام الاوامر البرمجية و سطر الاوامر لعمل الاعدادات الضرورية لاجهزة الربط الشبكي.
3ج	ان يتعلم الطالب طرق العمل الجماعي في فريق، وتنمية القدرة على المنافسة في الحصول على المعلومات ، وتوظيفها في انجاز العمل المطلوب منه انجازه.
4ج	أن يكتسب الطالب مهارات البحث العلمي واستخدام شبكات الانترنت في اداء المهام المختلفة.

د / المهارات العامة

1د	أن يكتسب الطالب بعض مهارات التحليل والتصميم لشبكات الحاسب الآلي.
2د	أن يكتسب الطالب روح العمل الجماعي كفريق.
3د	أن يكتسب الطالب مهارات مواجهة بعض مشكلات الشبكات المختلفة وكيفية حلها.
4د	أن يكتسب الطالب مهارات توفير الوقتو الجهد و ايجاد الحل المناسب للمشكلة التي قد تواجهه باسهل الطرق.

4. محتوى المقرر:

التمارين	المعمل	المحاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
تقرير فني	0	2	2	تكنولوجيا الاتصالات والشبكات ومدى تأثيرها على حياة الافراد والمؤسسات
تقرير فني	0	2	2	شبكات الاتصال من حيث أنواعها وتصنيفاتها وأهم المنظمات الدولية التي تضع المعايير القياسية في مجال الاتصالات والشبكات.
تقرير فني	0	2	2	أهم البروتوكولات في المبدلاتوالموجهات (Routing and Switching Protocols)
تقرير فني	0	1	3	زيارة الميدانية لشركة هاتف ليبيا قسم المقسمات والكوابل.
تقرير فني	0	2	3	أهم التقنيات المستخدمة في الشبكات <i>WAN Technologies</i> الواسعة مع توضيح الفروقات بينها ومتى تستخدم كل منها.
تقرير فني	0	2	3	زيارة الميدانية لشركة ليبيا للاتصالات والتقنية.
تقرير فني	0	2	2	الشبكات اللاسلكية.
تقرير فني	0	1	2	زيارة الميدانية لشركة الحديد والصلب.
تقرير فني	0	1	2	أمن الشبكات.
تقرير فني	0	1	2	شركات توزيع خدمة الانترنت ISP بشكل عام وليبيا بشكل خاص.

5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات
- تقارير نصف شهرية
- غيرها حسب متطلبات المقرر

6. طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الحضور والمشاركة للمحاضرات وورش العمل	في نهاية كل أسبوع	10%	
2	التقارير الفنية	في نهاية كل أسبوع	30%	
3	كتابة بحث علمي	الاسبوع ما قبل الاخير	20%	تقييم من خلال لجنة من المختصين.
4	امتحان نهائي نظري	الاسبوع الاخير	40%	
	المجموع		100%	

7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	بالحضور والمشاركة	في نهاية كل أسبوع
التقييم الثاني	بكتابة تقرير فني	في نهاية كل أسبوع
التقييم الثالث	بجودة العرض	الاسبوع ما قبل الاخير
التقييم الرابع	امتحان نهائي تحريري	الاسبوع الاخير

8. المراجع والدوريات:

لا توجد مراجع محددة لهذا المقرر

9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوب توفيرها	ملاحظات
1	قاعة تدريس	
2	جهاز عرض	
3	سبورة	
4	مواصلات لنقل الطلاب لاجراء الزيارات الميدانية	

منسق المقرر: أ. علي مصطفى الشاوش

التوقيع:

منسق البرنامج: أ. علي مصطفى الشاوش

التوقيع:

التاريخ:/...../20.....



مصفوفة المقرر الدراسي ()

المهارات												أ. المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي ▼
د. المهارات العامة				ج. المهارات العلمية والمهنية				ب. المهارات الذهنية								
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ	
		X	X			X	X				X		X	X	X	1
		X	X			X	X				X		X	X	X	2
		X	X			X	X				X		X	X	X	3
		X	X		X	X			X		X		X	X	X	4
	X	X	X		X	X			X	X	X		X	X	X	5
الامتحان النصف الأول																
	X				X	X			X	X		X	X			6
	X				X				X	X		X	X			7
X	X			X	X				X	X		X	X			8
الامتحان النصف الثاني																
X	X			X	X				X	X	X	X	X			9
X	X			X	X				X	X	X	X	X			10
X	X			X	X				X	X	X	X	X			11

X	X			X	X				X	X	X	X	X			12
X	X			X	X				X	X	X	X	X			13
X	X			X	X				X	X	X	X	X			14

