



المركز الوطني لضمان جودة و اعتماد  
المؤسسات التعليمية و التدريية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

(يونيو 2019)

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	إدارة الشبكات.
2.	منسق المقرر	أ. عبدالباسط سالم الباعور
3.	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم الشبكات والاتصالات
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم الشبكات والاتصالات
5.	الساعات الدراسية للمقرر	4
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7.	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	ربيع 2020
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	2012 كلية تقنية المعلومات، جامعة مصراته

#### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
2	2	0	4

### 2. أهداف المقرر:

1. التعرف على مفهوم إدارة الشبكات
2. نظم تشغيل الشبكات
3. معايير إدارة الشبكات
4. تطبيقات وأدوات إدارة الشبكات
5. تطبيق عملي إدارة الشبكات ونظم المعلومات
6. التعامل مع التقنيات الحديثة لإدارة الشبكات

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

#### أ / المعرفة والفهم

1أ	فهم المفهوم العام لإدارة الشبكات.
2أ	المعايير القياسية لإدارة الشبكات .
3أ	تطبيق عملية لنظم تشغيل إدارة الشبكات
4أ	تحليل الأداء للشبكات ومراقبتها.
5أ	تحديد مشكلات الأمان والخصوصية في إدارة الشبكات.

#### ب / المهارات الذهنية

ب1	أن يكتسب الطالب القدرة على مفهوم متطلبات إدارة الشبكات
ب2	أن يستوعب الطالب الدوار الوظيفية المختلفة لإدارة الشبكات
ب3	تنمية التفكير لكيفية التعامل والتخطيط لإدارة الشبكات
ب4	أن يتمتع الطالب بالقدرة على التفكير في قضايا أمن المعلومات الشبكة باستخدام إدارة الشبكة
ب5	ان يستوعب الطالب التحديات التي عملية إدارة الشبكة

### ج / المهارات العملية والمهنية

ج1	أن يكتسب القدرة على بناء نظام إدارة الشبكة
ج2	أن يكتسب الطالب مهارات الوصول للخدمات المقدمة عبر الشبكة وإدارتها
ج3	أن يكتسب الطالب مهارات استخدام إدارة الشبكة لزيادة مستوى أمان والجودة.
ج4	أن يتعلم الطالب طرق الحماية والتأمين للبيانات من خلال عملية الإدارة.
ج5	أن يكتسب الطالب القدرة على إعداد الإعدادات الخاصة بإدارة الشبكات.

### د / المهارات العامة

د1	أن يكتسب الطالب مهارات إدارة الشبكة.
د2	أن يكتسب الطالب روح العمل الجماعي كفريق .
د3	أن يكتسب الطالب مهارات تحديد متطلبات إدارة الشبكة.
د4	أن يكتسب الطالب القدرة علي المقارنة بين أنظمة تشغيل إدارة الشبكات حسب الحاجة والإمكانيات.
د5	أن يكتسب الطالب مهارات توفير الوقت والموارد باستخدام عملية إدارة الشبكة.

### 4. محتوى المقرر:

التمارين	المعمل	المحاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
	1	1	2	مقدمة عن إدارة الشبكات
	0	2	2	تصنيفات إدارة الشبكات
2	1	1	2	إدارة ومراقبة أداء الشبكة
2	0	2	2	إدارة الخدمات المقدمة عبر الشبكة
2	1	1	2	إدارة الحسابات والمستخدمين
1	1	1	2	إدارة أمن الشبكة
2	2	0	2	أنظمة تشغيل الشبكات
0	0	2	2	التخطيط لإدارة الشبكة

2	0	2	2	مراقبة الشبكة
10	6	4	10	DC,DNS,DHCP,Printer server, IIS,File server ,PRTG tools, virtual technology

### 5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات
- واجبات اسبوعية
- مشروع
- مشروع جماعي.

### 6. طرق التقييم:

ت	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي	الأسبوع الخامس أو السادس	20 %	تحريري
2	امتحان نصفي	الأسبوع السابع	10 %	عملي
3	مشروع بحثي	خلال الفصل	10 %	
4	مشروع تطبيق عملي	خلال الفصل	10 %	
5	امتحان نصفي	الأسبوع الثالث عشر	10 %	عملي
6	امتحان نهائي	الأسبوع الرابع عشر أو الخامس عشر	40 %	تحريري
	المجموع		100%	

### 7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي	الأسبوع الخامس أو السادس
التقييم الثاني	امتحان نصفي	الأسبوع السابع
التقييم الثالث	مشروع بحثي	خلال الفصل
التقييم الرابع	مشروع تطبيق عملي	خلال الفصل
التقييم الخامس	امتحان نصفي	الأسبوع الثالث عشر
التقييم السادس	امتحان نهائي	الإمتحانات النهائية

### 8. المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر				

	Authors: Verma, Dinesh Chandra	ISBN 978-0- 387-89009-8	Principles of Computer Systems and Network Management	الكتب الدراسية المقررة
			إصدارات شركة ميكروسوفت الخاصة بنظم تشغيل الشبكات	كتب مساعدة
				مجلات علمية
				مجلات دورية
				موقع انترنت

### 9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ملاحظات	الإمكانيات المطلوب توفيرها	ت
	معمل مجهز بمعدات الشبكات	1
	أجهزة رئيسية (خادمت)	2
	أنظمة تشغيل مخصصة للشبكات	3
	انترنت	4
		5

منسق المقرر: أ. عبدالباسط سالم الباعور

التوقيع:

.....

منسق البرنامج: أ. علي مصطفى الشاوش

التوقيع:

.....

التاريخ: 11 / 09 / 2020

## مصفوفة المقرر الدراسي ( )

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

