

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	معهد الادارة التقني
2. القسم العلمي / المركز	تقنيات انظمة الحاسوب
3. اسم / رمز المقرر	شبكات
4. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي نظري و عملي
5. الفصل / السنة	2016-2017 سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	ثلاث ساعات
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2016-11-17

أهداف المقرر تعريف الطالب بالشبكات والفائدة منها وتقنياتها وأنواعها وأنواع التوصيل وأنواع وسائط الربط والمكونات المادية المختلفة الشبكة المعتمدة كما يتعرف الطالب على شبكة الانترنت و أمنية الحاسبات والشبكات.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Computer Network introduction Hierarchal link idea:	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
2		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Main component of networks	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
3 و 4		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Simple idea about basic network design	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
5		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Generic idea about network communicate: Depend on network link manner	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
6		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Network Interface Card(NIC)	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
7		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Cables used in network	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
8 و 9		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Simple idea about communicate media between network items	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
10 و 11		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Frequency :Bandwidth interesting, Measurements, Limitation, Throughput, compute data transfer	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
12 و 13		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Generic essentials about network communication devices	محاضرات	الاختبارات العملية والنظرية
14 و		الطالب يفهم الدرس بشكل جيد	Network Protocols	محاضرات	الاختبارات

العملية والنظرية		essentials work			15 و 16
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات	Essential of OSI Basic Essentials back of OSI	الطالب يفهم الدرس بشكل جيد		17 و 18 و 19
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات	IP addressing and network mask	الطالب يفهم الدرس بشكل جيد		20 و 21 و 22
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات	Simple idea about virtual private network VPN	الطالب يفهم الدرس بشكل جيد		23 و 24
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات	Network security essentials	الطالب يفهم الدرس بشكل جيد		25 و 26 و 27
الاختبارات العملية والنظرية	محاضرات	Decoding: essentials, types, and ways	الطالب يفهم الدرس بشكل جيد		28 و 29 و 30

11. البنية التحتية

لا يوجد	1- الكتب المقررة المطلوبة
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
كتب الشبكات كافة	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
موقع كتاب	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

--