

6/6/2022

الخطة الدراسية لقسم الشبكات

هذا المستند يستعرض الخطة الدراسية الخاصة
بقسم الشبكات بالجامعة الليبية الدولية للعلوم
الطبية.



الخطة الدراسية لقسم شبكات الحاسوب

First Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
61150	English I	لغة إنجليزية I	None	3
61151	IT Foundations	أساسيات تقنية المعلومات	None	3
61152	Programming I	البرمجة I	None	4
61155	Mathematics I	رياضيات I	None	3
61157	Arabic	لغة عربية	None	2
Semester Credit Hours : 15				

Second Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
61250	English II	لغة إنجليزية II	61150	3
61252	Programming II	البرمجة II	61152	4
61255	Mathematics II	رياضيات II	61155	3
61256	Probability and Statistics	الاحتمالات والإحصاء	None	3
61257	Int. to Computer Networking	مقدمة في شبكات الحاسوب	61151	3
Semester Credit Hours : 16				

Third Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
61254	Digital and logic design	تصميم الدوائر الرقمية و المنطقية	61151	3
62122	Network Protocols	بروتوكولات الشبكة	61257	3
62153	Int. to Database Systems	مقدمة لقواعد البيانات	61252	3
62156	Communication Skills	مهارات التواصل	20 Cr. Hrs	2
62221	Switching Essentials	اساسيات مبدلات الشبكات	61257	4
62226	Microsoft Windows Server Administration	إدارة خادم المايكروسوفت	61257	4
Semester Credit Hours : 19				

Fourth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
62223	Principles of Communication	مبادئ الاتصالات	61257	3
63120	Routing Essentials	اساسيات الموجهات	62221	4
63121	Microsoft Windows Server Advanced Configuration	اعدادات متقدمة لخادم المايكروسوفت	62226	4
63126	Information Storage management	إدارة تخزين المعلومات	61257	3
64124	Multimedia over IP	الوسائط عبر بروتوكول الانترنت	62221	3
Semester Credit Hours : 17				

Fifth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63123	Network Applications	تطبيقات الشبكات	62221	3
63124	Wireless and mobile communications networks	الشبكات اللاسلكية	61257	3
63127	Virtualization and Cloud Computing	الحوسبة السحابية	61257	4
63150	Legal and Ethical Issues I	I القضايا القانونية والأخلاقية	61151	1
63160	Critical thinking		None	2
63221	Security Principles and Practices	مبادئ وأساسيات الامن	61257	3
63223	Int. to Linux	مقدمة الى نظام التشغيل لينوكس	61254	3
Semester Credit Hours : 19				
Sixth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63112	Technical Writing	الكتابة التقنية	61250	3
63151	Legal and Ethical Issues II	II القضايا القانونية والأخلاقية	63150	1
63220	WAN & Optical Networks	الشبكات الموسعة و البصرية	63120	3
63253	Research Methods	طرق البحث	75 Cr.Hrs	2
64121	Network Security	أمن الشبكات	63221	3
64123	Network Programming	برمجة الشبكات	61252, 62122	3
	Student Selected Course	مقرر اختياري		3
Semester Credit Hours : 18				
Seventh Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63224	Datacenters	مراكز البيانات الضخمة	63121 63127	3
64122	Network Analysis Using Wireshark	تحليل الشبكات باستخدام برنامج الويرشارك	63221	3
64141	Internship	التدريب التطبيقي (العملي)	70 Cr. Hrs.	--
64142	IT Capstone Project I	I مقدمة المشروع	95 Cr.Hrs	2
64156	Legal and Ethical Issues III	III القضايا القانونية والأخلاقية	63151	1
64416	Analyzing Cybersecurity Crimes	تحليل الجرائم الالكترونية	63221	3
64277	IT Project Management	إدارة مشاريع	None	3
	Student Selected Course	مقرر اختياري		3
Semester Credit Hours : 18				

Eighth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63222	Network Design	تصميم الشبكات	63120	3
64280	IT Capstone project II	مشروع التخرج II	64142	4
	Student Selected Course	مقرر اختياري		3
	Elective Course	مقرر حر		--
Semester Credit Hours : 10				

Student selected Courses (Computer Networks)

Student selected Courses				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
62154	Int. To Information Systems	مقدمة في نظم المعلومات	61151	3
62237	Visual Programming	برمجة الفيچوال	62153	3
63141	Web Application Development	تطوير تطبيقات الويب	62237	4
63163	E-Commerce & E-Marketing	التجارة والتسويق الالكتروني	61257	3
64412	Mobile Application Development	تطوير تطبيقات الموبايل	63141	3
64413	Big Data	البيانات الضخمة	62153,63126	3
64415	Internet Service Provider	مزودات الانترنت	63121	3
64417	Advanced Topics in Routing	مواضيع متقدمة في التوجيه	63120	3
64418	Advanced Topics in Switching	مواضيع متقدمة في المبدلات	62221	3
64419	Linux Network Administration	إدارة أنظمة التشغيل لينوكس	63223	3
64420	Information Technology Infrastructure Library (ITIL)	البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات	None	3

Total Credit Hours: 132

Overall Number of Semesters: 8

Overall Number of Courses: 47