

الخطة الدراسية لبرنامج شبكات الحاسوب

هذا المستند يستعرض الخطة الدراسية الخاصة
ببرنامج شبكات الحاسوب بالجامعة الليبية الدولية.



الخطة الدراسية لبرنامج 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 Language	اللغة العربية	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 والمنطقية	61151	3
62122	Network Protocols (PBL)	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 مبادلات الشبكات	61257	4
62226	Microsoft Win Server Admin	إدارة خوادم مايكروسوفت	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	62122	3
63120	Routing Essentials	اساسيات الموجهات	62221	4
63121	MS Win Server Advanced Config.	اعدادات خادم المايكروسوفت	62226	4
63221	Security Principles and Practices	مبادئ وممارسات الأمن	61257	3
63224	Datacenters	مراكز البيانات	61257	3
64124	Multimedia over IP (PBL)	نقل الوسائط عبر IP	62221	3
Semester Credit Hours : 20				

Fifth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63112	Technical Writing	الكتابة التقنية	61250	3
63123	Network Applications	تطبيقات الشبكات	63120	3
63124	Wireless Networks	الشبكات اللاسلكية	62223	3
63150	Legal and Ethical Issues I	القضايا القانونية والأخلاقية I	61151	1
63160	Critical thinking	التفكير النقدي	None	2
63220	WAN & Optical Networks	الشبكات الموسعة و البصرية	63120	3
64139	Operating System (PBL)	نظم تشغيل	61254	3
Semester Credit Hours : 18				
Sixth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63127	Virtualization and Cloud Computing (PBL)	المحاكاة الافتراضية والحوسبة السحابية	63224	4
63151	Legal and Ethical Issues II	القضايا القانونية والأخلاقية II	63150	1
63223	Int. to Linux	مقدمة نظام تشغيل لينكس	64139	3
63253	Research Methods	طرق البحث	75 Cr.Hrs	2
64121	Network Security	أمن الشبكات	63221	3
64123	Network Programming	برمجة الشبكات	61252/63220	3
	Student Selected Course	مقرر اختياري		3
Semester Credit Hours : 19				
Seventh Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
63222	Network Design	تصميم الشبكات	64121	3
64122	Net Analysis Using Wireshark	تحليل الشبكات	64121	3
64141	Internship	التدريب التطبيقي	70 Cr. Hrs.	--
64142	IT Capstone Project I	مقدمة المشروع I	95 Cr.Hrs	2
64156	Legal and Ethical Issues III	القضايا القانونية والأخلاقية III	63151	1
64277	IT Project Management	إدارة مشاريع	None	3
	Student Selected Course	مقرر اختياري		3
Semester Credit Hours : 15				
Eighth Semester				
رقم المنظومة	Course Title	اسم المقرر	Pre-Req. المتطلبات	Credit الوحدات
64280	IT Capstone project II	مشروع التخرج II	64142	4
64416	Analyzing Cybersecurity Crimes	تحليل الجرائم الإلكترونية	64122	3
	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
62170	Int. Artificial Intelligence	مقدمة في الذكاء الصناعي	61151	3
63163	E-Commerce & E-Marketing	التجارة والتسويق الالكتروني	61151	3
64417	Advanced Topics in Routing	مواضيع متقدمة في التوجيه	63220	3
64418	Advanced Topics in Switching	مواضيع متقدمة في المبادلات	63220	3
64420	Information Technology Infrastructure Library	البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات	None	3

Total Credit Hours: 132
Overall Number of Semesters: 8
Overall Number of Courses: 47