

مادة (26) متطلبات الكلية

70 ساعة معتمدة (58 ساعة إجباري + 12 ساعة اختياري)

مقررات العلوم الأساسية

في الجدول التالي يتم توزيع مقررات العلوم الأساسية على تخصصات الكلية.

جدول 7. مقررات العلوم الأساسية

Code	Course Name	Credit	CS		IS		IT		MM	
			R	E	R	E	R	E	R	E
MATH101	Mathematics I	3	✓		✓		✓		✓	
MATH102	Mathematics II	3	✓		✓		✓		✓	
MATH201	Mathematics III	3		✓		✓		✓		✓
MATH202	Probability and Statistics	2	✓		✓		✓		✓	
MATH301	Numerical Analysis	3		✓		✓		✓		✓
CS201	Discrete Structures	3	✓		✓		✓			✓
CS301	Operation Research	3		✓		✓		✓		✓
CS302	Simulation and Modeling	3		✓		✓		✓	✓	
PHYS101	Physics I	3	✓		✓		✓		✓	
PHYS102	Physics II	3	✓		✓		✓		✓	
EE101	Electronics	3	✓		✓		✓		✓	
EE102	Digital Circuits	2	✓		✓		✓		✓	
EE201	Digital Signal Processing	3		✓		✓		✓		✓
Subtotal			22	6	22	6	22	6	22	6
Total			28		28		28		28	

مقررات الحوسبة الأساسية

في الجدول التالي يتم توزيع مقررات الحوسبة الأساسية على تخصصات الكلية.

جدول 8. مقررات الحوسبة الأساسية

Code	Course Name	Credit	CS		IS		IT		MM	
			R	E	R	E	R	E	R	E
CS141	Programming Fundamentals	3	✓		✓		✓		✓	
CS211	Data Structures and Algorithms	3	✓		✓		✓		✓	
CS241	Object-Oriented Programming	3	✓		✓		✓		✓	
CS321	Operating Systems	3	✓				✓		✓	
CS322	Computer Architecture and Operating Systems	3			✓					
CS341	Visual Programming	3		✓		✓		✓		✓
CS351	Computer Graphics	3	✓			✓	✓		✓	
CS361	Artificial Intelligence	3	✓			✓		✓		✓
CS391	Software Engineering	3	✓		✓		✓		✓	
IS201	Foundations of Information Systems	3		✓	✓			✓		✓
IS211	File Organization	3		✓		✓		✓		✓
IS212	Databases	3	✓		✓		✓		✓	
IS231	Systems Analysis and Design	3		✓	✓			✓		✓
IT101	IT Fundamentals	3	✓		✓		✓		✓	
IT251	Data Communications	3	✓		✓		✓		✓	
IT351	Computer Networks	3	✓		✓		✓		✓	
IT371	Web Programming	3		✓	✓		✓			✓
MM301	Introduction to Multimedia Technology	3		✓		✓		✓	✓	
CE221	Computer Architecture	3	✓				✓		✓	
Subtotal			36	6	36	6	36	6	36	6
Total			42		42		42		42	