

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجموع	رقم المتطلبات السابقة
1	متطلبات الجامعة الاجبارية	=		15	
0200100	العلوم العسكرية	3	Military Science		
0200102	اللغة العربية(1)	3	Arabic Language 1	0200150	
0200103	اللغة الانجليزية (1)	3	English Language 1	0200151	
0200104	التربية الوطنية	3	National Education		
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر	3	Islamic Culture and Contemporary		
2	متطلبات الجامعة الاختيارية	=		12	
0200112	اللغة العربية (2)	3	Arabic Language 2	0200102	
0200113	تاريخ الاردن وفلسطين	3	History of Jordan and Palestine		
0200114	القدس تاريخ وحضارة	3	Jerusalem History and Civilization		
0200122	مبادئ علم التربية	3	Principles of Education		
0200125	مبادئ علم القانون	3	Principles of Law		
0200126	مبادئ علم الاتصال	3	Principles of Communication Science		
0200127	اخلاقيات الطالب الجامعي	3	University Code of Conduct		
0200130	جرائم الارهاب	3	Crimes of Terrorism		
0300123	مبادئ علم الفلك	3	Principles of Astronomy		
0300124	الثقافة العلمية	3	Scientific Culture		
0300145	مبادئ علم البيئة	3	Principles of Environmental Science		
0300146	مبادئ الصحة العامة	3	Fundamentals of Public Health		
0300152	مهارات حاسوب	3	Computer Skills		
0300161	الاسعافات الاولية	3	First Aid		
3	متطلبات الكلية الاجبارية	=		27	
0300101	التفاضل والتكامل (1)	3	Calculus 1		
0300102	التفاضل والتكامل (2)	3	Calculus 2	0300101	
0300121	الفيزياء العامة (1)	3	General Physics 1		

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجمو	رقم المتطلبات السابقة
0300122	الفيزياء العامة (2)	3	General Physics 2	0300121	
0300131	الكيمياء العامة (1)	3	General Chemistry 1		
0300133	كيمياء العامة العملية (1)	1	General Chemistry Laboratory 1		
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	General Physics Lab 1	0300121	
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	General Physics Lab 2	0300122	
0902100	مقدمة في الهندسة واخلاقيات المهنة	1	Introduction to Engineering and		
0904405	الكتابة الفنية ومهارات الاتصال	1	Technical Writing and	0200103	
0905100	مشاغل هندسية (1)	1	(Engineering Workshops (1		
0905102	رسم هندسي	3	Engineering Drawing		
0909999	حلقة بحث	0			
1501110	برمجة الحاسوب 1	3	Computer Programming 1		
4	متطلبات التخصص الاجبارية =	97			
0904000	تدريب ميداني للهندسة الكهربائية	0	Practical Training for Electrical	0000000	
0904201	رياضيات هندسية	3	Engineering Mathematics	0300102	
0904211	دوائر كهربائية (1)	3	(Electrical Circuits (1	0300102	
0904212	دوائر كهربائية (2)	3	(Electrical Circuits (2	0904211	
0904213	مختبر الدوائر الكهربائية	1	Electrical Circuits lab		
0904221	إلكترونيات (1)	3	(Electronics (1	0904211	
0904234	أساسيات رقمية	3	Digital Fundamentals	1501110	
0904235	مختبر اساسيات رقمية	1	Digital Fundamentals Lab	0904234	
0904245	كهرومغناطيسية (1)	3	(Electromagnetics(1	0300122	
0904301	تحليل الاشارة	3	Signal Analysis	0904212	
0904303	الاحتمالات والمتغيرات العشوائية	3	Probability and Random Variables	0904301	
0904304	تحليل عددي	3	Numerical Analysis	0905201	
0904305	برمجيات في الهندسة الكهربائية (1)	1	(Electrical Engineering Software (1	0904328	
0904328	الالكترونيات (2)	3	(Electronics (2	1501110	
0904329	مختبر الالكترونيات	1	Electronics Lab	0904221	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجمو	رقم المتطلبات السابقة
0904330	المعالجات ولغة التجميع	3	Microprocessors and Assembly	0904235	
0904331	مختبر المعالجات ولغة التجميع	1	Microprocessors and Assembly		
0904345	كهرومغناطيسية (2)	3	(Electromagnetics(2	0904245	
0904361	الات كهربائية 1	3	(Electrical Machines (1	0904212 0904245	
0904365	مختبر الات كهربائية 1	1	(Electrical Machines Lab (1	0904361	
0904374	اجهزة وقياسات	3	Measurements and Instrumentations	0904213 0904328	
0904375	مختبر اجهزة وقياسات	1	Measurements and Instrumentations		
0904403	برمجيات في الهندسة الكهربائية (2)	1	(Electrical Engineering Software (2	0904305 0904461	
0904420	إلكترونيات رقمية	3	Digital Electronics	0904234 0904328	
0904428	إلكترونيات القدرة	3	Power Electronics	0904328	
0904429	مختبر إلكترونيات القدرة	1	Power Electronics Lab	0904428	
0904452	اتصالات تشابهية	3	Analog Communications	0904301	
0904455	مختبر اتصالات تشابهية	1	Analog Communications Lab	0904452	
0904461	الات كهربائية 2	3	(Electrical Machines (2	0904361	
0904462	تحليل أنظمة القوى الكهربائية	3	Electrical Power System Analysis	0904361	
0904463	مختبر أنظمة القوى الكهربائية	1	Electrical Power System Lab	0904462	
0904465	مختبر الات كهربائية 2	1	(Electrical Machines Lab (2	0904365 0904461	
0904470	نظرية التحكم	3	Control Theory	0904301	
0904471	مختبر التحكم	1	Control Lab	0904470	
0904474	مختبر الحاكومات المنطقيه المبرمجه	1	Programmable Logic Control (PLC)	0904470	
0904476	اتصالات رقمية	3	Digital Communicatios	0904452	
0904477	مختبر اتصالات رقمية	1	Digital Communicatios lab	0904455 0904476	
0904524	الالكترونيات الاتصالات	3	Communication Electronics	0904328 0904452	
0904537	المتحكم الدقيق	3	Microcontrollers	0904330	
0904556	انظمة الاتصالات	3	Communications Systems	0904476	
0904584	المشروع (1)	1	(Project (1	0000000	
0904585	المشروع (2)	3	(Project (2	0904584	
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	Advanced Engineering Mathematics	0300102	

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجمو	رقم المتطلبات السابقة
0906302	اقتصاد وادارة هندسية	3	Engineering Economics and	0300102	
5	متطلبات التخصص الاختيارية =	9			
0904468	التمديدات الكهربائية	3	Electrical Installation	0904361	
0904546	الهوائيات و انتشار الموجات الكهرومغناطيسية	3	Antennas and Wave Propagation	0904345	
0904549	هندسة المايكروويف	3	Microwave Engineering	0904345	
0904551	مواضيع خاصة في هندسة الاتصالات	3	Special Topics in Communications	0904476	
0904552	الاتصالات المتنقلة	3	Mobile Communications	0904476	
0904557	اتصالات ضوئية	3	Optical Communications	0904476	
0904558	نظرية المعلومات والترميز	3	Information Theory and Coding	0904476	
0904559	معالجة إشارات رقمية ومرشحات	3	Digital Signal Processing and Filters	0904301	
0904563	انظمة النقل والتوزيع الكهربائية	3	Power System Distribution and	0904462	
0904564	محطات القوى الكهربائية	3	Electrical Power Stations	0904462	
0904565	القيادة الكهربائية	3	Electrical Drive	0904461	
0904566	حماية انظمة القوى الكهربائية	3	Power System Protection	0904462	
0904567	هندسة الضغط العالي	3	High Voltage Engineering	0904462	
0904568	مواضيع خاصة في هندسة القوى	3	Special Topics in Power Engineering	0904462	
7	المتطلبات الحرة =	0			