

تخصص الهندسة الكهربائية  
خطة رقم 9  
160 ساعة معتمدة

مديرية القبول والتسجيل  
جامعة الزرقاء

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجموع رقم المتطلب المتزامن	رقم المتطلبات السابقة
0200102	اللغة العربية (1)	3	Arabic Language 1		0200150
0200103	اللغة الانجليزية (1)	3	English Language 1		0200151
0200104	التربية الوطنية	3	National Education		
0200110	العلوم العسكرية	3	Military Science		
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر	3	Islamic Culture and Contemporary Issue		
0200115	تسمية المجتمع والعمل التطوعي	0	Society development and volunteer work		
0200112	اللغة العربية (2)	3	Arabic Language 2		0200102
0200113	تاريخ الاردن وفلسطين	3	History of Jordan and Palestine		
0200114	التقسيم 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		
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		0300151
0300161	الاسعافات الاولية	3	First Aid		
0300171	مقدمة في الطاقة المتجددة	3	Introduction to Renewable Energy		

15

= متطلبات الجامعة الاجبارية

1

12

= متطلبات الجامعة الاختيارية

2

تخصص الهندسة الكهربائية  
خطة رقم 9  
160 ساعة معتمدة

مديرية القبول والتسجيل  
جامعة الزرقاء

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجموع رقم المتطلب المتزامن	رقم المتطلبات السابقة
0602111	جرائم الارهاب	3	Crimes of Terrorism		
0300101	التفاضل والتكامل (1)	3	Calculus 1		
0300102	التفاضل والتكامل (2)	3	Calculus 2		
0300121	الفيزياء العامة (1)	3	General Physics 1		
0300122	الفيزياء العامة (2)	3	General Physics 2		
0302111	فيزياء عامة عملية 1	1	General Physics Lab 1	300121	
0302112	فيزياء عامة عملية 2	1	General Physics Lab 2	300122	
0902100	مقدمة في الهندسة وإخلاقيات المهنة	1	Introduction to Engineering and Professio		
0904306	الكتابة التقنية و مهارات الاتصال	2	Technical Writing and Communication S		
0905100	مشاغل هندسية (1)	1	(Engineering Workshops (1		
0905103	رسم هندسي	2	Engineering Drawing		
0906402	اقتصاد وإدارة هندسية	3	Engineering Economics and Managemen		
1501110	برمجة الحاسوب 1	3	Computer Programming 1		
0300131	الكيمياء العامة (1)	3	General Chemistry 1		
0300133	كيمياء العامة العملية (1)	1	General Chemistry Laboratory 1	300131	
0904201	رياضيات هندسية	3	Engineering Mathematics		
0904211	دوائر كهربائية (1)	3	(Electrical Circuits (1		
0904212	دوائر كهربائية (2)	3	(Electrical Circuits (2		
0904213	مختبر الدوائر الكهربائية	1	Electrical Circuits lab	904212	
0904221	إلكترونيات (1)	3	(Electronics (1	904211	

26

3 = متطلبات الكلية الاجبارية

98

4 = متطلبات التخصص الاجبارية

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجموع رقم المتطلب المتزامن	رقم المتطلبات السابقة
0904234	أساسيات رقمية	3	Digital Fundamentals		
0904235	مختبر لاساسيات رقمية	1	Digital Fundamentals Lab	0904234	
0904245	كهرومغناطيسية (1)	3	(Electromagnetics(1	0904201 0300122	
0904300	اشارات وانظمة	3	Signals and Systems	0904200	
0904303	الاختصلات والمتغيرات العشوائية	3	Probability and Random Variables	0904300	
0904304	تحليل عددي	3	Numerical Analysis	0905201	
0904305	برمجيات في الهندسة الكهربية (1)	1	(Electrical Engineering Software (1	1501110 0904212	
0904328	الكهرونيات (2)	3	(Electronics (2	0904221	
0904329	مختبر الالكهرونيات	1	Electronics Lab	0904213 904328	
0904330	المعالجات ولغة التجميع	3	Microprocessors and Assembly Language	0904234	
0904331	مختبر المعالجات ولغة التجميع	1	Microprocessors and Assembly Language	904330	
0904345	كهرومغناطيسية (2)	3	(Electromagnetics(2	0904245	
0904361	الات كهربية 1	3	(Electrical Machines (1	0904245 0904212	
0904365	مختبر لات كهربية 1	1	(Electrical Machines Lab (1	0904361	
0904374	اجهزة وقياسات	3	Measurements and Instrumentations	0904328 0904204	
0904375	مختبر اجهزة وقياسات	1	Measurements and Instrumentations lab	904374	
0904403	برمجيات في الهندسة الكهربية (2)	1	(Electrical Engineering Software (2	0904461 0904305	
0904420	إلكترونيات رقمية	3	Digital Electronics	0904328	
0904428	إلكترونيات القدرة	3	Power Electronics	0904328 0904204	
0904429	مختبر إلكترونيات القدرة	1	Power Electronics Lab	0904428	
0904444	التدريب الميداني للهندسة الكهربية	3	Practical Training for Electrical Engineer		
0904456	اتصالات (1)	3	(Communication (1	0904300	
0904461	الات كهربية 2	3	(Electrical Machines (2	0904361	
0904462	تحليل انظمة القوى الكهربية	3	Electrical Power System Analysis	0904362 0904361	

## تخصص الهندسة الكهربائية

خطة رقم 9 160 ساعة معتمدة

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجموع رقم المتطلب المتزامن	رقم المتطلبات السابقة
0904463	مختبر أنظمة القوى الكهربائية	1	Electrical Power System Lab		0904462
0904465	مختبر آلات كهربائية 2	1	(Electrical Machines Lab (2		0904461 0904365
0904470	نظرية التحكم	3	Control Theory		0904300
0904471	مختبر التحكم	1	Control Lab	904470	0904470
0904474	مختبر المحاكات المنطقية المبرمجة	1	Programmable Logic Control (PLC) lab		0904470
0904478	اتصالات (2)	3	(Communication (2		0904456 0904303
0904479	مختبر اتصالات	1	Communication lab	904478	0904330
0904537	المتحكم الدقيق	3	Microcontrollers		0904478
0904538	مختبر المتحكم الدقيق	1	Microcontrollers lab	904537	0904478
0904556	أنظمة الاتصالات	3	Communications Systems		0904444
0904571	مشروع تخرج (1) الهندسة الكهربائية	1	Graduation Project (1) for Electrical Engin		0904571
0904572	مشروع تخرج (2) الهندسة الكهربائية	3	Graduation Project (2) for Electrical Engin		0300102
0905201	رياضيات هندسية متقدمة	3	Advanced Engineering Mathematics		
متطلبات التخصص الاختيارية =		9			
0904468	التصديقات الكهربائية	3	1 Electrical Installation		0904361
0904560	تكنولوجيا السلك الحديدية الهندسة الكهربائية	3	1 Railways technology for Electrical Engine		0904462
0904563	أنظمة النقل والتوزيع الكهربائية	3	1 Power System Distribution and Transmis		0904462
0904565	القيادة الكهربائية	3	1 Electrical Drive		0904461
0904566	حماية أنظمة القوى الكهربائية	3	1 Power System Protection		0904462
0904567	هندسة الضغط العالي	3	1 High Voltage Engineering		0904462
0904568	مواضيع خاصة في هندسة القوى	3	1 Special Topics in Power Engineering		0904462
0904569	محطات الطاقة	3	1 Power Plants		0904462
0906569	الحلقات المنطقية المبرمجة (PLC)	3	1 (Programmable Logic Control (PLC		0904470

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	الاسم بالانجليزي	المجموع رقم المتطلب المتزامن	رقم المتطلبات السابقة
0904524	الكرونيات الاتصالات	3	Communication Electronics	2	0904328
0904546	الهوائيات و انتشار الموجات الكهرومغناطيسية	3	Antennas and Wave Propogation	2	0904345
0904549	هندسة المايكرووف	3	Microwave Engineering	2	0904345
0904551	مواضيع خاصة في هندسة الاتصالات	3	Special Topics in Communications Engin	2	0904478
0904552	الاتصالات المتنقلة	3	Mobile Communications	2	0904478
0904557	اتصالات ضوئية	3	Optical Communications	2	0904478
0904558	نظرية المعلومات والترميز	3	Information Theory and Coding	2	0904478
0904559	معالجة إشارات رقمية وبرشحات	3	Digital Signal Processing and Filters	2	0904300

0

=

المتطلبات الحرة 7