

الخطة الدراسية (10) / الهندسة الكهربائية

رقم المساق	اسم المساق	نمط التعليم*	الساعات	المتطلب السابق
أ. متطلبات الجامعة الإلزامية				
0200104	التربية الوطنية		3	
0200105	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 1)		3	0200150,0201001
0200106	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية 1)		3	0200151,0202001
0200110	العلوم العسكرية		3	
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر		3	
0200115	تنمية المجتمع والعمل التطوعي		0	
0200153	المهارات الحياتية		1	
0200154	القيادة والمسؤولية الحياتية		1	
0400202	الريادة والابتكار		1	
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية				
0200113	تاريخ الأردن وفلسطين		3	
0200114	القدس تاريخ وحضارة		3	
0200116	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 2)		3	0200105
0200122	مبادئ علم التربية		3	
0200125	مبادئ علم القانون		3	
0200127	اخلاقيات الطالب الجامعي		3	
0200130	جرائم الارهاب		3	
0200156	التنمية والبيئة		3	
0300123	مبادئ علم الفلك		3	
0300124	الثقافة العلمية		3	
0300152	مهارات حاسوب		3	0300151,0306001
0300157	الثقافة الرقمية		3	
0300161	الاسعافات الاولى		3	
ثانياً: متطلبات الكلية				
0300101	التفاضل و التكامل (1)	وج	3	
0300102	التفاضل و التكامل (2)	وج	3	0300101
0300121	الفيزياء العامة (1)	وج	3	
0300122	الفيزياء العامة (2)	وج	3	0300121
0302111	فيزياء عامة عملية 1	وج	1	**0300121
0302112	فيزياء عامة عملية 2	وج	1	**0300122
0902100	مقدمة في الهندسة وأخلاقيات المهنة	مدمج	1	
0904306	الكتابة الفنية و مهارات الاتصال	مدمج	2	0200106
0905100	مشاغل هندسية (1)	مدمج	1	
0905103	رسم هندسي	مدمج	2	
0906402	اقتصاد و ادارة هندسية	مدمج	3	90 ساعة
0909999	حلقة بحث		0	
1501119	البرمجة لطلبة الهندسة	مدمج	3	
ثالثاً: متطلبات التخصص				
أ. متطلبات التخصص الإلزامية				
0300131	الكيمياء العامة (1)	مدمج	3	
0300133	كيمياء العامة العملية (1)	وج*	1	**0300131
0904201	رياضيات هندسية	وج	3	0300102
0904211	دوائر كهربائية (1)	وج	3	0300122
0904212	دوائر كهربائية (2)	وج	3	0904211
0904213	مختبر الدوائر الكهربائية	وج	1	**0904212
0904221	إلكترونيات (1)	وج	3	0904211
0904234	أساسيات رقمية	مدمج	3	---
0904235	مختبر اساسيات رقمية	وج	1	0904234
ب. متطلبات التخصص الاختيارية				
0904468	التحديبات الكهربائية	مدمج	3	
0904546	الهوائيات و انتشار الموجات الكهرومغناطيسية	مدمج	3	
0904549	هندسة المايكرويف	مدمج	3	
0904551	مواضيع خاصة في هندسة الاتصالات	مدمج	3	
0904552	الاتصالات المتنقلة	مدمج	3	
0904557	اتصالات ضوئية	مدمج	3	
0904558	نظرية المعلومات و الترميز	مدمج	3	
0904559	معالجات إشارات رقمية ومرشحات	مدمج	3	
0904560	تكنولوجيا السكك الحديدية للهندسة الكهربائية	مدمج	3	
0904563	أنظمة النقل والتوزيع الكهربائية	مدمج	3	
0904565	القيادة الكهربائي	مدمج	3	
0904566	حماية أنظمة القوى الكهربائية	مدمج	3	
0904567	هندسة الضغط العالي	مدمج	3	
0904568	مواضيع خاصة في هندسة القوى	مدمج	3	
0904569	محطات الطاقة	مدمج	3	
0906564	إدارة المشاريع الهندسية	مدمج	3	100 ساعة معتمده
رابعاً : متطلبات حرة				
-----	مادة حرة	وج	3	مختاره من المواد التي تقدمها كليات الجامعة وبموافقة القسم

أولاً: متطلبات الجامعة				
رقم المساق	اسم المساق	نمط التعليم*	الساعات	المتطلب السابق
أ. متطلبات الجامعة الإلزامية				
0200104	التربية الوطنية		3	
0200105	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 1)		3	0200150,0201001
0200106	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة الانجليزية 1)		3	0200151,0202001
0200110	العلوم العسكرية		3	
0200111	الثقافة الاسلامية وقضايا العصر		3	
0200115	تنمية المجتمع والعمل التطوعي		0	
0200153	المهارات الحياتية		1	
0200154	القيادة والمسؤولية الحياتية		1	
0400202	الريادة والابتكار		1	
ب. متطلبات الجامعة الاختيارية				
0200113	تاريخ الأردن وفلسطين		3	
0200114	القدس تاريخ وحضارة		3	
0200116	مهارات الاتصال والتواصل (اللغة العربية 2)		3	0200105
0200122	مبادئ علم التربية		3	
0200125	مبادئ علم القانون		3	
0200127	اخلاقيات الطالب الجامعي		3	
0200130	جرائم الارهاب		3	
0200156	التنمية والبيئة		3	
0300123	مبادئ علم الفلك		3	
0300124	الثقافة العلمية		3	
0300152	مهارات حاسوب		3	0300151,0306001
0300157	الثقافة الرقمية		3	
0300161	الاسعافات الاولى		3	
ثانياً: متطلبات الكلية				
0300101	التفاضل و التكامل (1)	وج	3	
0300102	التفاضل و التكامل (2)	وج	3	0300101
0300121	الفيزياء العامة (1)	وج	3	
0300122	الفيزياء العامة (2)	وج	3	0300121
0302111	فيزياء عامة عملية 1	وج	1	**0300121
0302112	فيزياء عامة عملية 2	وج	1	**0300122
0902100	مقدمة في الهندسة وأخلاقيات المهنة	مدمج	1	
0904306	الكتابة الفنية و مهارات الاتصال	مدمج	2	0200106
0905100	مشاغل هندسية (1)	مدمج	1	
0905103	رسم هندسي	مدمج	2	
0906402	اقتصاد و ادارة هندسية	مدمج	3	90 ساعة
0909999	حلقة بحث		0	
1501119	البرمجة لطلبة الهندسة	مدمج	3	
ثالثاً: متطلبات التخصص				
أ. متطلبات التخصص الإلزامية				
0300131	الكيمياء العامة (1)	مدمج	3	
0300133	كيمياء العامة العملية (1)	وج*	1	**0300131
0904201	رياضيات هندسية	وج	3	0300102
0904211	دوائر كهربائية (1)	وج	3	0300122
0904212	دوائر كهربائية (2)	وج	3	0904211
0904213	مختبر الدوائر الكهربائية	وج	1	**0904212
0904221	إلكترونيات (1)	وج	3	0904211
0904234	أساسيات رقمية	مدمج	3	---
0904235	مختبر اساسيات رقمية	وج	1	0904234

\*وج : وجاهي  
\*\*مترامن