

الفرقة الإعدادية

الفصل الدراسي الأول:

زمن الامتحان	توزيع الدرجات				ساعات الاتصال				إسم المقرر	الكود
	المجموع	تحرير	عملي / شفوي	أعمال السنة	المجموع	معمل	تمارين	محاضرة		
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	التفاضل والجبر	ع ١٠
٢	١٥٠	٧٥	٢٠	٤٥	٥	٢	١	٢	الاستاتيكا	ع ١١
٢	١٥٠	٧٥	٢٠	٤٥	٥	٢	١	٢	الكيمياء الهندسية	ع ١٢
٢	١٨٠	٩٠	٤٥	٤٥	٦	٣	١	٢	فيزياء المواد والكهربائية	ع ١٣
٢	٩٠	٤٥	٢٠	٢٥	٢	٠	٣	٠	رسم هندسي (١) ×	م ١٠
٢	٦٠	٣٠	٠	٣٠	٢	٠	٠	٢	اختياري من قائمة اللغات الفنية	ع ١٠ ×
	٧٥٠				٢٥	٧	٨	١٠	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني:

زمن الامتحان	توزيع الدرجات				ساعات الاتصال				إسم المقرر	الكود
	المجموع	تحرير	عملي / شفوي	أعمال السنة	المجموع	معمل	تمارين	محاضرة		
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	التكامل والهندسة التحليلية	ع ١٤
٢	١٥٠	٧٥	٢٠	٤٥	٥	٢	١	٢	الديناميكا	ع ١٥
٢	١٥٠	٧٥	٢٠	٤٥	٥	٢	١	٢	فيزياء الضوء والحرارة والمغناطيسية	ع ١٦
٢	٩٠	٤٥	٢٠	٢٥	٣	٢	٠	١	مبادئ هندسة التصنيع +	م ١١
٢	١٢٠	٦٠	٢٠	٣٠	٤	١	٣	٠	رسم هندسي (٢) ×	م ١٢
٢	٦٠	٣٠	١٥	١٥	٢	١	٠	١	مهارات الحاسب الآلي ×	ع ١١
٢	٦٠	٣٠	٠	٣٠	٢	٠	٠	٢	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	ع ١٢
	٧٥٠				٢٥	٨	٧	١٠	المجموع	

× في جزء العملي من المقررات (تمارين/ معمل) يقسم الطلاب إلى مجموعات، ويقوم بالتدريس للمجموعة المكونة من ١٥ طالباً، عضو من أعضاء هيئة التدريس أو معاونون أو المتدربين.

+ في جزء العملي من المقرر (ميك ١١) يقسم الطلاب إلى مجموعات، ويقوم بالتدريس للمجموعة المكونة من ١٥ طالباً، مدرب عملي تحت إشراف عضو هيئة تدريس أو أحد معاونيه.

الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول:

زمن الامتحان	توزيع الدرجات				ساعات الاتصال				إسم المقرر	الكود
	المجموع	تحريري	عملي / شفوي	أعمال السنة	المجموع	معمل	تمارين	محاضرة		
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	المعادلات التفاضلية	ع ١١٢
٢	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	دوائر كهربية *	ك ١٢١
٢	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	فيزياء أشباه الموصلات	ك ١٢٢
٢	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	٣	٠	٢	برمجة الحاسب (١)	ك ١٣١
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	هندسة ميكانيكية ومدنية	ك ١٢٦
٢	٦٠	٣٠	٠	٣٠	٢	٠	٠	٢	تقارير فنية	ك ١٢٣
	٧٥٠				٢٥	٥	٨	١٢	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني:

زمن الامتحان	توزيع الدرجات				ساعات الاتصال				إسم المقرر	الكود
	المجموع	تحريري	عملي / شفوي	أعمال السنة	المجموع	معمل	تمارين	محاضرة		
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	دوال خاصة وتحولات	ع ١١٣
٢	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	إلكترونيات (١)	ك ١٢٤
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	١	١	٢	إدارة المشروعات الهندسية	ك ١٢٥
٢	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	٣	٠	٢	برمجة الحاسب (٢)	ك ١٣٢
٢	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	تصميم دوائر منطقية	ك ١٣٣
٢	٦٠	٣٠	١٠	٢٠	٢	٠	١	١	اختباري (١) من جدول متطلبات الجامعة	عام ٩×٩
	٧٥٠				٢٥	٦	٨	١١	المجموع	

* يقوم الطالب قبل بداية الدراسة بالفرقة الأولى، بأداء تدريب صيفي ١ (كهر ١٠٠) داخل المعهد لمدة (٣) أسابيع (يومياً ٢ ساعة محاضرة + ٣ ساعة تمارين) بواقع ٢٥ ساعة أسبوعياً (٥ ساعات يومياً × ٥ أيام إسبوعياً) وتُحسب درجة التدريب بـ ٢٥ درجة وتضاف إلى درجة أعمال السنة إلى مقرر دوائر كهربية (كهر ١٢١).

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول:

زمن الامتحان	توزيع الدرجات				ساعات الاتصال				إسم المقرر	الكود
	المجموع	تحرير	عملي / شفوي	أعمال السنة	المجموع	معمل	تمارين	محاضرة		
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	المعادلات التفاضلية الجزئية والتحليل العددي	ع ٢١٢
٣	١٢٥	٦٠	٢٥	٤٠	٥	١	٢	٢	قياسات إلكترونية *	كهر ٢٢١
٣	١٢٥	٦٠	٢٥	٤٠	٥	١	٢	٢	مجالات كهربية ومغناطيسية	كهر ٢٢٢
٣	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	٣	٠	٢	برمجة الويب	كهر ٢٣١
٣	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	هندسة القوى الكهربائية	كهر ٢٤١
٢	٦٠	٣٠	١٠	٢٠	٢	٠	١	١	اختياري (٢) من جدول متطلبات الجامعة	عام ٩×٩
	٧٥٠				٢٥	٥	٩	١١	المجموع	

الفصل الدراسي الثاني:

زمن الامتحان	توزيع الدرجات				ساعات الاتصال				إسم المقرر	الكود
	المجموع	تحرير	عملي / شفوي	أعمال السنة	المجموع	معمل	تمارين	محاضرة		
٣	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	الإحصاء والاحتمالات	ع ٢١٣
٢	١٢٠	٦٠	٠	٦٠	٤	٠	٢	٢	اقتصاد هندسي	كهر ٢٢٦
٣	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	تحليل الإشارات والنظم	كهر ٢٢٤
٣	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	إلكترونيات (٢)	كهر ٢٢٥
٣	١٥٠	٧٥	٢٥	٥٠	٥	١	٢	٢	تنظيم الحاسبات	كهر ٢٣٢
٢	٦٠	٣٠	١٠	٢٠	٢	٠	١	١	اختياري (٣) من جدول متطلبات الجامعة	عام ٩×٩
	٧٥٠				٢٥	٣	١١	١١	المجموع	

* يقوم الطالب قبل بداية الدراسة بالفرقة الثانية، بأداء تدريب صيفي (كهر ٢٠٠) داخل المعهد لمدة (٣) أسابيع (يوميًا ٢ ساعة محاضرة + ٣ ساعة تمارين) بواقع ٢٥ ساعة أسبوعيًا (٥ ساعات يوميًا × ٥ أيام إيسوعيًا) وتُحسب درجة التدريب بـ ٢٥ درجة وتضاف إلى درجة أعمال السنة إلى مقرر قياسات إلكترونية (كهر ٢٢١).

قائمة المواد الاختيارية من اللغات الفنية

م	الكود	إسم المقرر	عدد ساعات الاتصال
١	عام ٠١٠	لغة إنجليزية	٢
٢	عام ٠٢٠	لغة ألمانية	٢
٣	عام ٠٣٠	لغة فرنسية	٢

قائمة المواد الاختيارية من متطلبات الجامعة

م	الكود	إسم المقرر	عدد ساعات الاتصال
١	عام ٩٠٠	مهارات الاتصال والعرض	٢
٢	عام ٩٠١	نظرية الاستدامة	٢
٣	عام ٩٠٢	القضايا المجتمعية	٢
٤	عام ٩٠٣	مهارات البحث والتحليل	٢
٥	عام ٩٠٤	ريادة الأعمال	٢
٦	عام ٩٠٥	أخلاقيات المهنة	٢
٧	عام ٩٠٦	التفكير النقدي	٢
٨	عام ٩٠٧	إدارة الموارد البشرية	٢
٩	عام ٩٠٨	عقود وتشريعات	٢
١٠	عام ٩٠٩	طرق البحث والكتابة العلمية	٢
١١	عام ٩١٠	موضوعات مختارة	٢