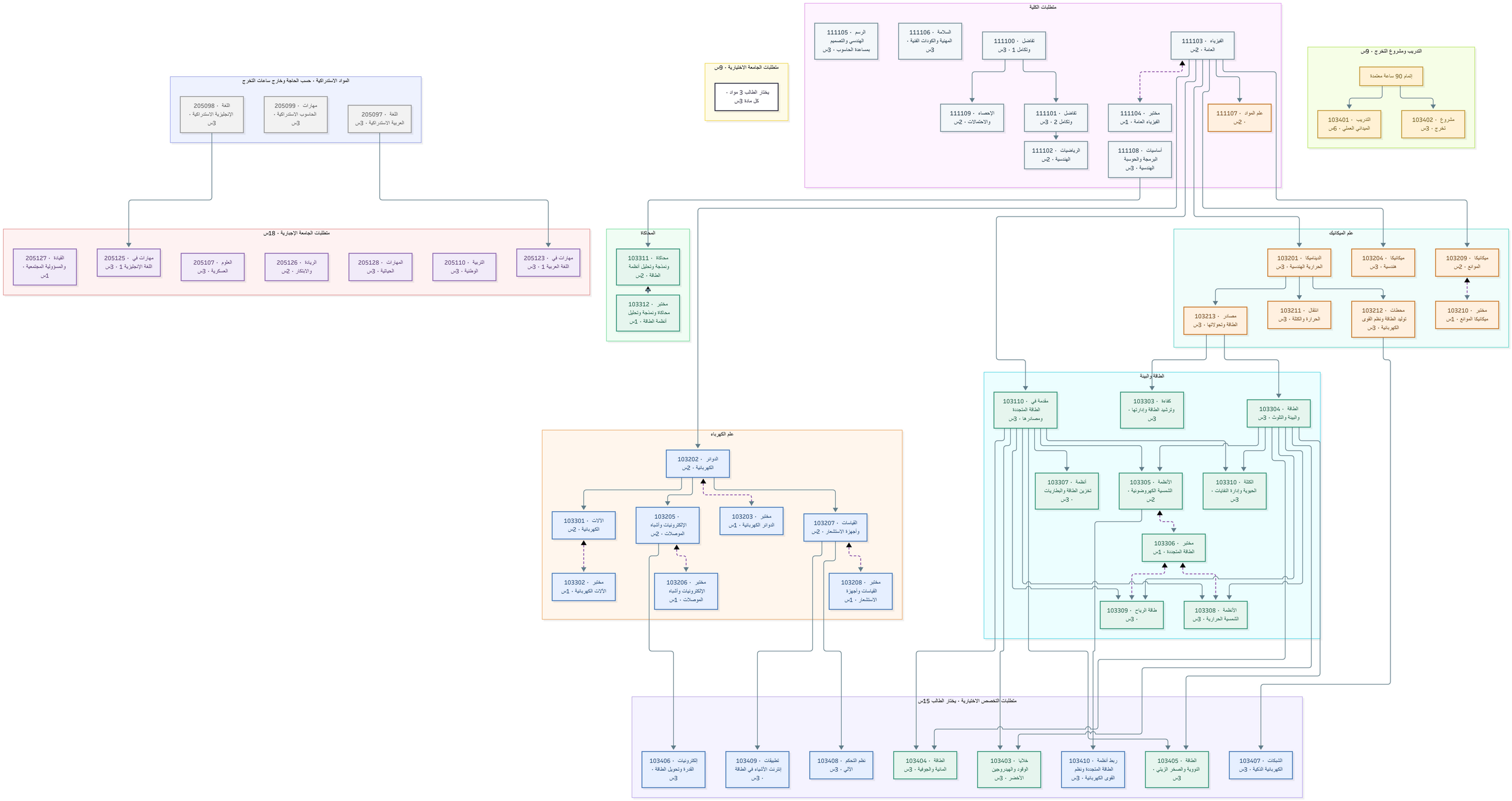

متطلبات الكلية
الرسم الهندسي والتصميم بمساعدة الحاسوب · 111105 · 3س
السلامة المهنية والكودات الفنية · 111106 · 3س
تفاضل وتكامل 1 · 111100 · 3س
الفيزياء العامة · 111103 · 2س
الإحصاء والاحتمالات · 111109 · 2س
تفاضل وتكامل 2 · 111101 · 3س
مختبر الفيزياء العامة · 111104 · 1س
علم المواد · 111107 · 2س
الرياضيات الهندسية · 111102 · 2س
أساسيات البرمجة والحوسبة الهندسية · 111108 · 3س
متطلبات الجامعة الاختيارية · 9س
يختار الطالب 3 مواد · كل مادة 3س
التدريب ومشروع التخرج · 9س
إتمام 90 ساعة معتمدة
التدريب الميداني العملي · 103401 · 6س
مشروع تخرج · 103402 · 3س
المواد الاستراكية · حسب الحاجة وخارج ساعات التخرج
اللغة العربية الاستراكية · 205097 · 3س
مهارات الحاسوب الاستراكية · 205099 · 3س
اللغة الانجليزية الاستراكية · 205098 · 3س
متطلبات الجامعة الإجبارية · 18س
مهارات في اللغة العربية 1 · 205123 · 3س
التربية الوطنية · 205110 · 3س
المهارات الحياتية · 205128 · 3س
الريادة والابتكار · 205126 · 2س
العلوم العسكرية · 205107 · 3س
مهارات في اللغة الإنجليزية 1 · 205125 · 3س
القيادة والمسؤولية المجتمعية · 205127 · 1س
المحاكاة
محاكاة ونمذجة وتحليل أنظمة الطاقة · 103311 · 2س
مختبر محاكاة ونمذجة وتحليل أنظمة الطاقة · 103312 · 1س
علم الميكانيك
الديناميكا الحرارية الهندسية · 103201 · 3س
ميكانيكا هندسية · 103204 · 3س
ميكانيكا الموائع · 103209 · 2س
مصادر الطاقة وتحولاتها · 103213 · 3س
انتقال الحرارة والكتلة · 103211 · 3س
محطات توليد الطاقة ونظم القوى الكهربائية · 103212 · 3س
مختبر ميكانيكا الموائع · 103210 · 1س
الطاقة والبيئة
مقدمة في الطاقة المتجددة ومصادرها · 103110 · 3س
كفاءة وترشيد الطاقة وإدارتها · 103303 · 3س
الطاقة والبيئة والتلوث · 103304 · 3س
أنظمة تخزين الطاقة والبطاريات · 103307 · 3س
الأنظمة الشمسية الكهروضوئية · 103305 · 2س
الكتلة الحيوية وإدارة النفايات · 103310 · 3س
مختبر الطاقة المتجددة · 103306 · 1س
طاقة الرياح · 103309 · 3س
الأنظمة الشمسية الحرارية · 103308 · 3س
علم الكهرباء
الدوائر الكهربائية · 103202 · 2س
الآلات الكهربائية · 103301 · 2س
الإلكترونيات وأنظمة الموصلات · 103205 · 2س
مختبر الدوائر الكهربائية · 103203 · 1س
القياسات وأجهزة الاستشعار · 103207 · 2س
مختبر الآلات الكهربائية · 103302 · 1س
مختبر الإلكترونيات وأنظمة الموصلات · 103206 · 1س
مختبر القياسات وأجهزة الاستشعار · 103208 · 1س
متطلبات التخصص الاختيارية · يختار الطالب 15س
الإلكترونيات القدرة وتحويل الطاقة · 103406 · 3س
تطبيقات إنترنت الأشياء في الطاقة · 103409 · 3س
نظم التحكم الآلي · 103408 · 3س
الطاقة المائية والجوفية · 103404 · 3س
خلايا الوقود والهيدروجين الأخضر · 103403 · 3س
ربط أنظمة الطاقة المتجددة ونظم القوى الكهربائية · 103410 · 3س
الطاقة النووية والصخر الزيتي · 103405 · 3س
الشبكات الكهربائية الذكية · 103407 · 3س