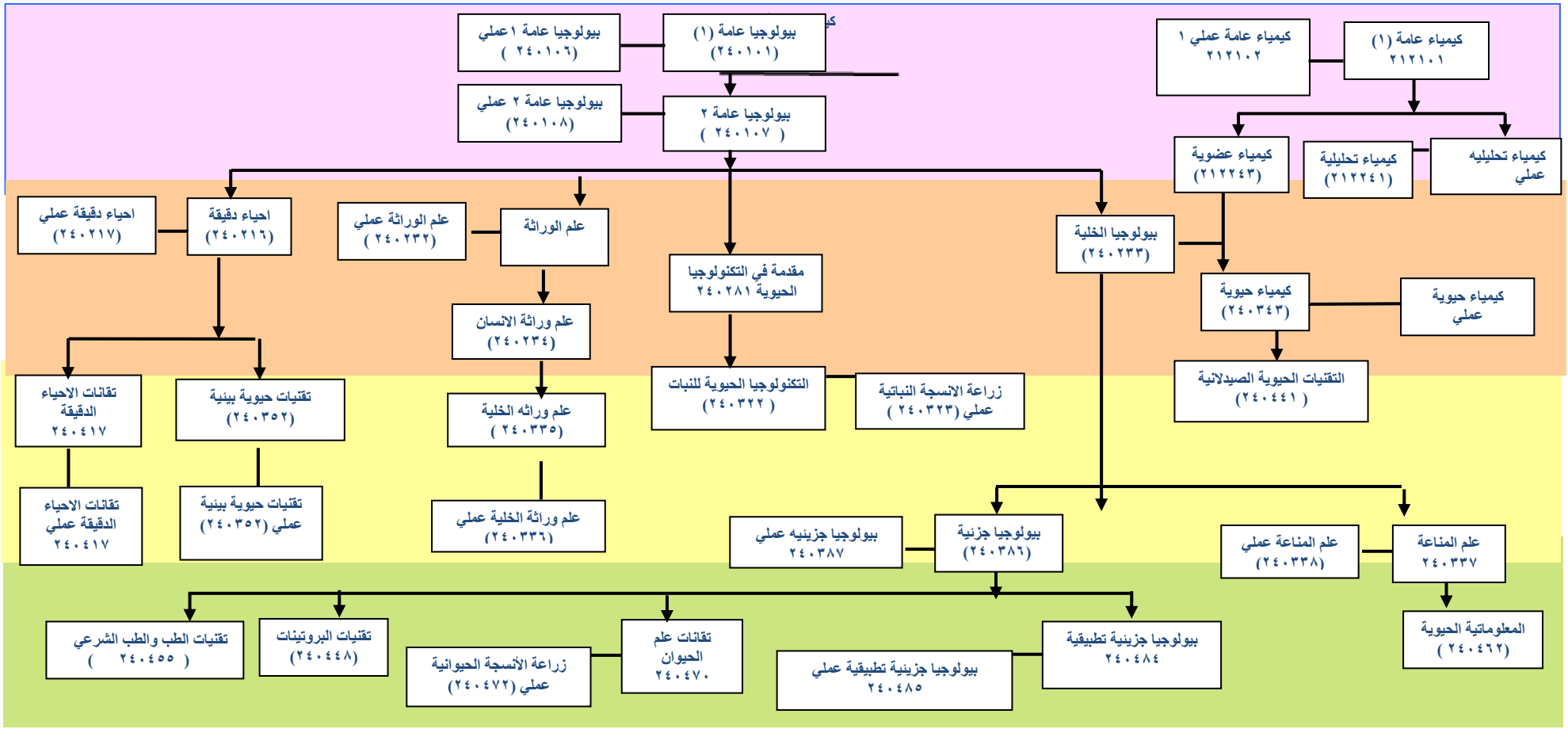
المخطط الانسيابي للمواد الإجبارية في خطة قسم التكنولوجيا الحيوية وهندسة الجينات للعام ٢٠١١-٢٠١٢
201x-201x (132) ساعة معتمدة



يقوم الطالب بدراسة ٣ ساعات معتمدة من الجدول التالي كمتطلب قسم اختياري:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
٢٤٠٤٣٩	علم الدم	٣
٢٤٠٤٥٥	البحث الجنائي الجزيئي	٣
٢٤٠٤٩٥	موضوعات مختارة	٣

يقوم الطالب بدراسة ٣ ساعة معتمدة من الجدول التالي كمتطلب كلية اختياري:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
٢١١١٠٢	فيزياء تطبيقية	٣
٢١٢١٠٣	كيمياء عامة (٢)	٣

يدرس الطالب المواد التاليه كمتطلب كليه اجباري

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
٢٥٠١٠١	تفاضل وتكامل١	٣
٢١١١٠١	فيزياء عامه	٣
١٣٠١٠٣	مبادئ الاحصاء والاحتمالات	٣
١٣٠١٠٢	مهارات لغة انجليزيه ٢	٣
٢١٠١٢٢	اساسيات المعرفة العلمية	٣

- **يدرس الطالب ١٥ ساعه معتمده من متطلبات الجامعة الاختيارية**
- **يشترط اتمام ٦٠ ساعه للتسجيل في الريادة في مجالات التقنيات الحيويه٢٤٠٣٩١.**
- **يشترط اتمام ٩٠ ساعه للتسجيل في ادارة المختبرات وضبط الجودة ٢٤٠٤٩٠ومادة اخلاقيات التكنولوجيا الحيويه ٢٤٠٤٩١**
- **يدرس الطالب ١٢ ساعه معتمده من متطلبات الجامعة الإجبارية**
- **يشترط الحصول على موافقة القسم للتسجيل في مواد موضوعات مختاره ٢٤٠٤٩٥، تدريب ميداني ٢٤٠٤٩٤، و مشروع بحث ٢٤٠٤٩٩.**