

اسم المادة	المستوي	الشعبة	القائمون بالتدريس والفحص	الرقم القومي	مواضيع الأبحاث
كيمياء التخميرات الحيوية (ك ٣٢٢)	الثالث	التكنولوجيا الحيوية	أ.د. خالد مأمون طه	٢٥٣٠٦٢٨٠١٠٠٤٩٤	١- تخمر إنتاج الإيثانول بواسطة الخمائر والبيكتريا
			أ.د. محمد عبد السلام حبيب	24406081700572	٢- التخمر اللاكتيكي وأهميته وتطبيقاته
			أ.د. سمير عبد القادر القدوسي	٢٤٧١١٠٣١٦٠٢٠٩٧	٣- تخمر إنتاج حمض البيوتريك والبيوتانول والأسيتون
					٤- ميزان التخمرات بين مادة التفاعل والنواتج
					٥- تخمر المواد النيتروجينية
			أ.د. منحت مصطفى أبوزيد	٢٧٦٠٥٢٥٨٨٠٠٢١٥	٦- تخمر إنتاج حمض البروبيونيك والسكسينيك
					٧- إنتاج المضادات الحيوية بواسطة البيكتريا
كيمياء منظمات النمو الحيوية (ك ٣٢١)	الثالث	التكنولوجيا الحيوية	أ.د. فؤاد مطاوع الشوني	٢٥٠١١١٦١٧٠١١٥٣	١- الإنزيمات وتسميتها وتركيبها الكيميائي وتخصصها وأقسامها وطبيعتها عملها
			أ.د. مصطفى عبد الله همام	٢٤٧١٢٠٣١٧٠٠٠٥٢	٢- معدل التفاعلات الإنزيمية والعوامل التي تؤثر عليها
			أ.د. منحت مصطفى أبوزيد	٢٧٦٠٥٢٥٨٨٠٠٢١٥	٣- المعونات الإنزيمية وأدوارها المختلفة
			أ.د. محمد عبد السلام حبيب	24406081700572	٤- الفيتامينات وتركيبها الكيميائي ودورها الحيوي وعلاقتها بالأمراض المختلفة
					٥- الهرمونات وتركيبها الكيميائي وأدوارها الحيوية
					٦- الأوكسينات وأدوارها في النبات
التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية (ك ٣٠٢)	الثالث	التكنولوجيا الحيوية	أ.د. أحمد محمد فريد	٢٤٨٠٨١٩٠١٠٢٥١١	١- أجهزة القياس الطيفي وطرق تقسيمها ونظريات عملها ومكوناتها الرئيسية
					٢- أجهزة الامتصاص الطيفي وأنواعها المختلفة ونظريات عملها ومكوناتها الرئيسية
			أ.د. سمير عبد القادر القدوسي	٢٤٧١١٠٣١٦٠٢٠٩٧	٢- أجهزة الانبعاث الطيفي وأنواعها المختلفة ونظريات عملها ومكوناتها الرئيسية
			أ.د. مصطفى عبد الله همام	٢٤٧١٢٠٣١٧٠٠٠٥٢	٤- الفصل التعرف والتقدير الكمي لمخاليط المركبات باستخدام التحليل الكروماتوجرافي بالادمصاص
			أ.د. فؤاد مطاوع الشوني	٢٥٠١١١٦١٧٠١١٥٣	٥- الأساس العلمي للتحليل الكروماتوجرافي بالتبادل الأيوني والتطبيقات العملية المختلفة
					٦- التحليل باستخدام المجال الكهربائي واستخداماته المختلفة