

ثانيا: المقررات الدراسية

Courses

أ- دبلوم الدراسات العليا في العلوم- كيمياء (Postgraduate Diploma)

١- دبلوم الدراسات العليا في الكيمياء الشرعية التطبيقية

1. Postgraduate Diploma in Applied Forensic Chemistry

(يقبل الطلاب من برامج (الكيمياء-الكيمياء الحيوية- الكيمياء الشرعية- الكيمياء والكيمياء البيئية - الكيمياء والحيوان - الكيمياء والنبات- الميكروبيولوجي- حيوان خاص - نبات خاص- علوم البيئة - كيمياء وحشرات)

الكود	نوع المقرر	عدد المقررات	عدد الساعات المعتمدة
Chem500 ك ٥٠٠	اجباري	يدرس الطالب عدد (١٠) مقررات المبينة في الجدول	٢٠
	اختياري	يختار الطالب عدد (٢) مقرر من بين المقررات المظلمة في الجدول بواقع مقرر في كل فصل دراسي	٤
اجمالي عدد الساعات المعتمدة المطلوبة			٢٤

ملاحظات	عدد الساعات			اسم المقرر	كود المقرر	
	المعمدة	عملي	نظري			
المقررات الاجبارية	٢	٣	١	الكيمياء الطبية الشرعية (١) Forensic Chemistry (1)	Chem501 ك ٥٠١	الفصل الدراسي الأول
	٢	-	٢	البيولوجية الطبية الشرعية Forensic Biology	Chem502 ك ٥٠٢	
	٢	٣	١	التحليل الكيميائي الحيوي Biochemical Analysis	Chem503 ك ٥٠٣	
	٢	٣	١	التحاليل العضوية وتحليل الأغذية Organic and Food Analyses	Chem504 ك ٥٠٤	
	٢	-	٢	كيمياء المواد النانوية Chemistry of Nano-Materials	Chem505 ك ٥٠٥	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	تقنيات التحليل الحديثة Modern Analytical Technique	Chem506 ك ٥٠٦	
	٢	-	٢	الكيمياء الطبية Medicinal Chemistry	Chem507 ك ٥٠٧	
المقررات الاجبارية	٢	٣	١	الكيمياء الطبية الشرعية (٢) Forensic Chemistry(2)	Chem508 ك ٥٠٨	الفصل الدراسي الثاني
	٢	-	٢	مبادئ علم السموم Principles of Toxicology	Chem509 ك ٥٠٩	
	٢	-	٢	الجوانب الفيزيائية في الطب الشرعي Physical Aspects of Forensic Science	Chem510 ك ٥١٠	
	٢	-	٢	التحليل والتعرف على المواد البيئية السامة Analysis and Identification of Environmental Toxicants	Chem511 ك ٥١١	
	٢	-	٢	العلاج الكيميائي Chemotherapy	Chem512 ك ٥١٢	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	التحليل الطيفي وعلم الطيف التطبيقي Spectral Analysis and Applied Spectroscopy	Chem513 ك ٥١٣	
	٢	-	٢	كيمياء صيدلانية Pharmaceutical Chemistry	Chem514 ك ٥١٤	

٢- دبلوم الدراسات العليا في الصناعات الكيميائية

2- Postgraduate Diploma in Chemical Industries

يقبل الطلاب من برامج (الكيمياء-الكيمياء والكيمياء التطبيقية - الكيمياء والكيمياء البيئية - الكيمياء والجيولوجيا- الكيمياء والفيزياء)

الكود	نوع المقرر	عدد المقررات	عدد الساعات المعتمدة
Chem500	اجباري	يدرس الطالب عدد (١٠) مقررات المبينة في الجدول	٢٠
ك ٥٠٠	اختياري	يختار الطالب عدد (٢) مقرر من بين المقررات المظللة في الجدول بواقع مقرر في كل فصل دراسي	٤
		اجمالي عدد الساعات المعتمدة المطلوبة	٢٤

ملاحظات	عدد الساعات			اسم المقرر	كود المقرر	
	معتمدة	عملي	نظري			
المقررات الاجبارية	٢	-	٢	كيمياء البترول والمواد الكيميائية الزراعية Petroleum Chemistry and Agrochemicals	Chem515 ك ٥١٥	الفصل الدراسي الأول
	٢	-	٢	علوم الغذاء والتكنولوجيا الحيوية Food Science and Biotechnology	Chem516 ك ٥١٦	
	٢	-	٢	الاسمدة والاسمنت والسيراميك والزجاج Fertilizer, Cement, Ceramic and Glass	Chem517 ك ٥١٧	
	٢	-	٢	كيمياء العقاقير الصناعية Chemistry of Synthetic Drugs	Chem518 ك ٥١٨	
	٢	٦	-	التدريب الصناعي(١) Industrial Training(١)	Chem519 ك ٥١٩	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	الزيوت والدهون Oils and Fats	Chem520 ك ٥٢٠	
	٢	-	٢	الحفز في الصناعة Catalysis in Industry	Chem521 ك ٥٢١	
المقررات الاجبارية	٢	-	٢	كيمياء البوليمرات الصناعية Industrial Polymer Chemistry	Chem522 ك ٥٢٢	الفصل الدراسي الثاني
	٢	-	٢	الكيمياء البيئية ومستقبل الصناعات Environmental Chemistry and Future Industries	Chem523 ك ٥٢٣	
	٢	-	٢	مستحضرات التجميل والعطور والشموع والدهانات Cosmetics, Perfumery, Candels and Paints	Chem524 ك ٥٢٤	
	٢	-	٢	صناعة السكر والورق والنشا Sugar, Paper and Starch Industry	Chem525 ك ٥٢٥	
	٢	٦	-	التدريب الصناعي(٢) Industrial Training(٢)	Chem526 ك ٥٢٦	
يختار مقرر واحد	٢	٣	١	كيمياء الأصباغ والألياف الصناعية Industrial Chemistry of Dyes and Fibers	Chem527 ك ٥٢٧	
	٢	٢	١	تقنيات الكيمياء التحليلية المتقدمة وتطبيقات الحاسب الالى Advanced Analytical Techniques and Computer Applications	Chem528 ك ٥٢٨	

٣- دبلوم الدراسات العليا في صناعة البوليمرات و البتروكيماويات:

3. Postgraduate Diploma in Polymers and Petrochemicals Industry

الكود	نوع المقرر	عدد المقررات	عدد الساعات المعتمدة
Chem500 & Chem600 ك ٥٠٠ و ك ٦٠٠	اجباري	يدرس الطالب عدد (١٠) مقررات المبينة في الجدول	٢٠
	اختياري	يختار الطالب عدد (٢) مقرر من بين المقررات المظللة في الجدول بواقع مقرر في كل فصل دراسي	٤
اجمالي عدد الساعات المعتمدة المطلوبة			٢٤

ملاحظات	عدد الساعات			اسم المقرر	كود المقرر	
	المعمدة	عملي	نظري			
المقررات الاجبارية	٢	١	٢	البتروكيماويات Petrochemicals	Chem530 ك ٥٣٠	الفصل الدراسي الأول
	٢	١	٢	التحضير المتقدم للبوليمرات Advanced Polymer Synthesis	Chem531 ك ٥٣١	
	٢	-	٢	علم الأطياف التطبيقي العضوي Applied Organic Spectroscopy	Chem532 ك ٥٣٢	
	٢	١	٢	اضافات و اعادة تدوير البوليمرات Polymer Additives and Recyclization	Chem533 ك ٥٣٣	
	٢	-	٢	الكيمياء الحلقية غير المتجانسة المتقدمة وتطبيقاتها Advanced Heterocyclic and their Applications	Chem534 ك ٥٣٤	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	الكيمياء البيئية Enviromental Chemistry	Chem622 ك ٦٢٢	
	٢	-	٢	تصنيع اللدائن Plastic Fabrication	Chem535 ك ٥٣٥	
المقررات الاجبارية	٢	١	٢	التطبيقات الطبية للبوليمرات Biomedical Application of Polymers	Chem536 ك ٥٣٦	الفصل الدراسي الثاني
	٢	١	٢	البوليمرات الغير عضوية و تطبيقاتها Inorganic Polymers and Applications	Chem537 ك ٥٣٧	
	٢	١	٢	تطبيقات البوليمرات في مواد البناء Polymer Application in Construction Chemicals	Chem538 ك ٥٣٨	
	٢	-	٢	بدائل الوقود Alternative Fuels	Chem539 ك ٥٣٩	
	٢	-	٢	التحليل الغذائي والاضافات الغذائية Food Analysis and Food Additives	Chem540 ك ٥٤٠	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	البوليمرات الطبيعية Natural Polymers	Chem541 ك ٥٤١	
	٢	-	٢	تفاعلات الشقوق الطليقة Free Radical Reactions	Chem542 ك ٥٤٢	

٤- دبلوم الدراسات العليا في الكيمياء الحيوية :

4. Postgraduate Diploma in Biochemistry

عدد الساعات المعتمدة	عدد المقررات	نوع المقرر	الكود
٢٠	يدرس الطالب عدد (١٠) مقررات المبينة في الجدول	اجباري	Chem500
٤	يختار الطالب عدد (٢) مقرر من بين المقررات المظلمة في الجدول بواقع مقرر في كل فصل دراسي	اختياري	ك ٥٠٠
٢٤	اجمالي عدد الساعات المعتمدة المطلوبة		

ملاحظات	عدد الساعات			اسم المقرر	كود المقرر	
	المعتمدة	عملي	نظري			
المقررات الاجبارية	٢	٢	١	طرق التحليل الكيميائية الحيوية Analytical Biochemistry	Chem543 ك ٥٤٣	الفصل الدراسي الأول
	٢	١	٢	بيولوجيا الأورام السرطانية ودلالات الأورام Cancer Biology and Tumor Markers	Chem544 ك ٥٤٤	
	٢	-	٢	التغذية البشرية Human Nutrition	Chem545 ك ٥٤٥	
	٢	-	٢	السوائل البيولوجية Biological Fluids	Chem546 ك ٥٤٦	
	٢	-	٢	الاحصاء الحيوي Biostatistics	Chem547 ك ٥٤٧	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	التكنولوجيا الحيوية Biotechnology	Chem548 ك ٥٤٨	
	٢	-	٢	الكيمياء الحيوية الفسيولوجية Physiological Biochemistry	Chem549 ك ٥٤٩	
المقررات الاجبارية	٢	-	٢	الغدد الصماء Endocrinology	Chem550 ك ٥٥٠	الفصل الدراسي الثاني
	٢	٢	١	كيمياء الأغذية وتحليلاتها Food Chemistry and Analysis	Chem551 ك ٥٥١	
	٢	١	٢	كيمياء حيوية اكلينيكية Clinical Biochemistry	Chem552 ك ٥٥٢	
	٢	-	٢	علم الانزيمات المتقدم Advanced Enzymology	Chem553 ك ٥٥٣	
	٢	-	٢	المعلوماتية الحيوية Bioinformatics	Chem554 ك ٥٥٤	
يختار مقرر واحد	٢	-	٢	البيولوجيا الجزيئية المتقدم Advanced Molecular Biology	Chem555 ك ٥٥٥	
	٢	-	٢	مبادئ علم السموم Principles of Toxicology	Chem509 ك ٥٠٩	