

توصيف مقررات قسم الكيمياء لنيل شهادة البكالوريوس في علوم الكيمياء :

أولاً : مقررات المرحلة الأولى:

مقررات الفصل الدراسي الثاني				مقررات الفصل الدراسي الأول					
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	العملي	النظري				العملي	النظري		
٣		٣	كيمياء لعضوية (٢)	ك ل ع - 291	٣		٣	كيمياء لعضوية (١)	ك ل ع - III
٣.٥	٣	٢	كيمياء تحليلية (٢)	ك ت - 2101	٣.٥	٣	٢	كيمياء تحليلية (١)	ك ت - 121
٣		٣	الرياضيات (2)	ر ض - 2111	٣		٣	الرياضيات (١)	ر ض - 131
٣.٥	٣	٢	الفيزياء (2)	ف ز - 2121	٣.٥	٣	٢	الفيزياء (1)	ف ز - 141
٢	٢	١	اساسيات الحاسوب الالي	أ ح آ - 2131	٢		٢	لغة عربية	ل ع - 151
٣	٢	٢	علم الارض (2)	ع أ - 2141	٣	٢	٢	علم الارض (١)	ع أ - 161
٢		٢	اساسيات الكيمياء الفيزيائية	أ ك ف - 2151	٢		٢	اساسيات الكيمياء العضوية	أ ك ع - 171
٢		٢	حقوق انسان	ح ن - ٢١٦١	٢		٢	حرية وديمقراطية	ح د - ١٨١
٢٢	١٠	١٧	المجموع		٢٢	٨	١٨	المجموع	

مجموع الوحدات للفصلين الدراسيين ٤٤ وحدة.

ثانياً : مقررات المرحلة الثانية:

مقررات الفصل الدراسي الثاني				مقررات الفصل الدراسي الأول					
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	العملي	النظري				العملي	النظري		
٣.٥	٣	٢	كيمياء لاعضوية (٤)	ك ل ع - 272	٣.٥	٣	٢	كيمياء لاعضوية (٣)	ك ل ع- 112
٣.٥	٣	٢	كيمياء تحليلية (٤)	ك ت - 282	٣.٥	٣	٢	كيمياء تحليلية (٣)	ك ت - 122
٢		٢	الرياضيات (4)	رض - 292	٢		٢	الرياضيات (3)	رض- 132
٣.٥	٣	٢	كيمياء عضوية (٢)	ك ع - 2102	٣.٥	٣	٢	كيمياء عضوية (١)	ك ع - 142
٣.٥	٣	٢	كيمياء فيزيائية (٢)	ك ف - 2112	٣.٥	٣	٢	كيمياء فيزيائية (١)	ك ف - 152
٢		٢	كيمياء النفط	ك ن - 2122	٢	٢	١	برامجيات كيميائية	ب ك- 162
١٨	١٢	١٢	المجموع		١٨	١٤	١١	المجموع	

مجموع الوحدات للفصلين الدراسيين ٣٦ وحدة.

ثالثاً : مقررات المرحلة الثالثة:

مقررات الفصل الدراسي الثاني				مقررات الفصل الدراسي الأول					
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	العملي	النظري				العملي	النظري		
٣.٥	٣	٢	كيمياء لاعضوية (٦)	ك ل ع - 273	٣.٥	٣	٢	كيمياء لاعضوية (٥)	ك ل ع - 113
٤.٥	٣	٣	كيمياء فيزيائية (٤)	ك ف - 283	٤.٥	٣	٣	كيمياء فيزيائية (٣)	ك ف - 123
٣.٥	٣	٢	كيمياء حيائية (٢)	ك ح - 293	٣.٥	٣	٢	كيمياء حيائية (١)	ك ح - 133
٤.٥	٣	٣	كيمياء عضوية (٤)	ك ع - 2103	٤.٥	٣	٣	كيمياء عضوية (٣)	ك ع - 143
٢		٢	صناعات كيميائية (٢)	ص ك - 2113	٢		٢	صناعات كيميائية (١)	ص ك - 153
٢		٢	* ^٢ اختياري (2)	أ خ - 2123	٢		٢	* ^١ اختياري (1)	أ خ - 163
٢٠	١٢	١٤	المجموع		٢٠	١٢	١٤	المجموع	

(*^١, *^٢) = كيمياء نواتج طبيعية, كيمياء السطوح والعوامل المساعدة, حركات الانزيمات, كيمياء حاسوبية, كيمياء التلوث, كيمياء عضوية فلزية, كيمياء الكبريت والفسفور العضوية, الكيمياء الخضراء, تصميم التفاعلات العضوية, ميكانيكية التفاعلات العضوية, صناعات نفطية, كيمياء اشعاعية, كيمياء النانو

مجموع الوحدات للفصلين الدراسيين ٤٠ وحدة.

رابعاً : مقررات المرحلة الرابعة:

مقررات الفصل الدراسي الثاني				مقررات الفصل الدراسي الأول					
عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات		اسم المقرر	رمز ورقم المقرر
	العملي	النظري				العملي	النظري		
٣		٣	طيف جزيئي	ط ج- 274	٣		٣	ميكانيك الكم	م ك - 114
٤.٥	٣	٣	تحليل الي (2)	ت آ - 284	٤.٥	٣	٣	تحليل الي (١)	ت آ - 124
٤.٥	٣	٣	كيمياء البوليمر	ك ب - 294	٤.٥	٣	٣	صناعات نفطية	ص ن- 134
٣.٥	٣	٢	تشخيص عضوي (2)	ت ع- 2104	٣.٥	٣	٢	تشخيص عضوي (1)	ت ع- 144
٣.٥	٣	٢	كيمياء حيائية (٤)	ك ح - 2114	٣.٥	٣	٢	كيمياء حيائية (٣)	ك ح - 154
١	٢		مشروع البحث	م ب - 2124	١	٢		مشروع البحث	م ب- 164
٢٠	١٤	١٣	المجموع		٢٠	١٤	١٣	المجموع	

مجموع الوحدات للفصلين الدراسيين ٤٠ وحدة.

مجموع الوحدات الكلية التي يتخرج بها الطالب ١٦٠