

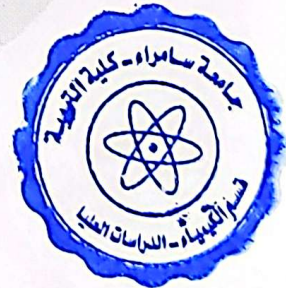


العدد : / /  
التاريخ : ٢٠٢ / /

أولاً : المواد التي تدرس في مرحلة الماجستير و الدكتوراه (الفصل الاول) وعدد الوحدات و الساعات

الدكتوراه			الماجستير			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	
2	2	عضوية متقدمة	2	2	عضوية متقدمة	1
2	2	لا عضوية متقدمة	2	2	لا عضوية متقدمة	2
2	2	تحليلية متقدمة	2	2	تحليلية متقدمة	3
2	2	فيزياوية متقدمة	2	2	فيزياوية متقدمة	4
2	2	حياتية متقدمة	2	2	حياتية متقدمة	5
2	1	احصاء	1	1	منهج بحث	6
1	1	اللغة الانكليزية	1	1	اللغة الانكليزية	7

الأستاذة الدكتورة  
لقاء حسين العطار



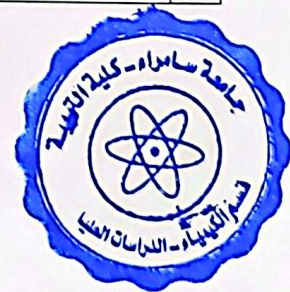


العدد : / /  
التاريخ : ٢٠٢ / /

ثانيا : المواد التي تدرس في مرحلة الماجستير (الفصل الثاني) و عدد الوحدات والساعات لكل تخصص

تخصص لا عضوية			تخصص عضوية			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	
2	2	عضوية فلزية (اختياري)	2	2	عضوية فلزية (اختياري)	1
2	2	مذيبات	2	2	تشخيص عضوي	2
2	2	اطباف	2	2	بوليمر متقدم	3
2	2	ميكانيكيات	2	2	حلقة غير متجانسة	4
2	1	تقنيات مختبرية	2	1	تقنيات مختبرية	5
2	1	احصاء	2	1	احصاء	6
1	1	اللغة الانكليزية	1	1	اللغة الانكليزية	7

الاستاذ الدكتور  
لقاء حميس مخلو

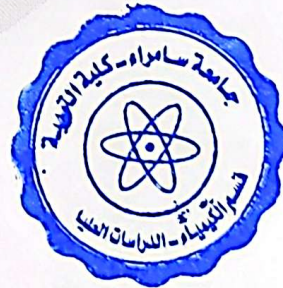




العدد: / /  
التاريخ: ٢٠٢ / /

تخصص حيائية			تخصص تحليلية			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	
2	2	احماض نووية (اختياري)	2	2	كهربائية (اختياري)	1
2	2	افعال ايض	2	2	امتصاص جزيئي	2
2	2	انزيمات	2	2	طرق فصل	3
2	2	هرمونات	2	2	امتصاص ذري	4
2	1	تقنيات مختبرية	2	1	تقنيات مختبرية	5
2	1	احصاء	2	1	احصاء	6
1	1	اللغة الانكليزية	1	1	اللغة الانكليزية	7

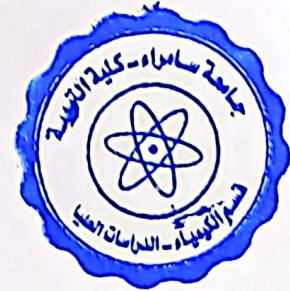
الاستاذ الدكتور  
لقاء حسين علوان



ثالثاً : المواد التي تدرس في مرحلة الدكتوراه (الفصل الثاني) و عدد الوحدات والساعات لكل تخصص

تخصص لا عضوية			تخصص عضوية			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	
2	2	متراكبات نانوية (اختياري)	2	2	متراكبات نانوية (اختياري)	1
2	2	عضوية فلزية (اختياري)	2	2	فراغية متقدمة (اختياري)	2
2	2	اطياف	2	2	تشخيص عضوي	3
2	2	ميكانيكيات	2	2	حلقا غير متجانسة	4
2	1	تقنيات مختبرية	2	1	تقنيات مختبرية	5
2	2	منهج بحث	2	2	منهج بحث	6
1	1	اللغة الانكليزية	1	1	اللغة الانكليزية	7

الاستاذ الدكتور  
لقاء حسين مخلوق

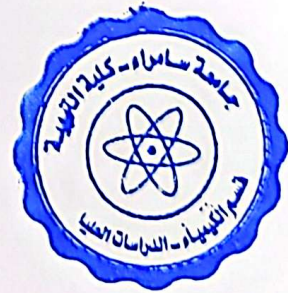




العدد: / /  
التاريخ: ٢٠٢ / /

تخصص حياتية			تخصص تحليلية			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	
2	2	اختياري	2	2	امتصاص جزئي (اختياري)	1
2	2	مضادات اكسدة (اختياري)	2	2	طرق فصل (اختياري)	2
2	2	ايض متقدم	2	2	امتصاص ذري	3
2	2	انزيمات	2	2	كهربائية	4
2	1	تقنيات مختبرية	2	1	تقنيات مختبرية	5
2	2	منهج بحث	2	2	منهج بحث	6
1	1	اللغة الانكليزية	1	1	اللغة الانكليزية	7

الاستاذ الدكتور  
اسماعيل جعفر علوان





العدد : / /  
التاريخ : ٢٠٢ / /

تخصص صناعية			تخصص فيزيائية			ت
عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة	
2	2	تشخيص عضوي	2	2	نانو (اختياري)	1
2	2	بوليمرات حيوية	2	2	كهربائية (اختياري)	2
2	2	متراكبات بوليمرية	2	2	حركية	3
2	2	بوليمرات متقدمة	2	2	ثرموداينمك	4
2	1	تقنيات مختبرية	2	1	تقنيات مختبرية	5
2	2	منهج بحث	2	2	منهج بحث	6
1	1	اللغة الانكليزية	1	1	اللغة الانكليزية	7

الاستاذ الدكتور  
لقاء حميس علوان

