



عروض التكوين

1

ليسانس: سنة أولى | ليسانس: سنة ثانية | ليسانس: سنة ثالثة | ماستر: سنة أولى | ماستر: سنة ثانية

ابحث:

#	التخصص	قرار الفتح			محتوى التكوين	القسم	نوع التكوين	تفاصيل
		رقم	تاريخ	وثيقة				
ميدان : علوم وتكنولوجيا								
1	علوم و تكنولوجيا	347	2022-03-08		قسم علوم و تكنولوجيا ج.م.	أكاديمي		
2	كهروتقني FRN	928	2021-08-25		قسم الهندسة الكهربائية	أكاديمي		
3	الري FRN	1043	2015-10-13		قسم الهندسة المدنية و الري	أكاديمي		
4	مهندس علوم و تكنولوجيا	59	2023-01-15		قسم علوم و تكنولوجيا ج.م.	أكاديمي		
ميدان : علوم المادة								
5	علوم المادة	1251	2022-12-22		قسم علوم المادة	أكاديمي		
6	مواد و مراقبة فيزيوكيميائية	992	2021-09-21		قسم علوم المادة	مهني		
ميدان : رياضيات وإعلام آلي								
7	إعلام آلي	448	2022-04-02		قسم الاعلام الالى	أكاديمي		



برنامج تخصص علوم المادة (ليسانس: سنة أولى)

2

السادسي الأول | السادسي الثاني

#	المادة	الحجم الساعي الأسبوعي				لغة التدريس	تفاصيل
		محااضرة	ع.م.	ع.ت.	ورشة		
(و.ت.أ) وحدة تعليمية أساسية							
1	فيزياء 02/ كهرباء	3	1.5	0	0	أنجليزية	
2	رياضيات 02/ تحليل والجبر 02	3	1.5	0	0	أنجليزية	
3	كيمياء 02/ الديناميكا الحرارية والكيمياء الحركية	3	1.5	0	0	أنجليزية	
(و.ت.م) وحدة تعليمية منهجية							
4	أعمال تطبيقية كهرباء	0	0	1.5	0	أنجليزية	
5	إعلام آلي 02/ لغات البرمجة	1.5	0	1.5	0	أنجليزية	
6	أعمال تطبيقية كيمياء 02	0	0	1.5	0	أنجليزية	
(و.ت.ش) وحدة تعليمية استكشافية							
7	تاريخ العلوم // اقتصاد المؤسسات // الطاقات المتجددة	1.5	0	0	0	أنجليزية	
(و.ت.ت) وحدة تعليمية تقاطعية							
8	اللغات الأجنبية 02	1.5	0	0	0	أنجليزية	



نيابة رئاسة الجامعة للبيداغوجيا



3

منهاج المادة

المادة	
التخصص : علوم المادة	ميدان : علوم المادة
	المستوى :
السداسي الثاني	السنة الأكاديمية : 2024/2023
الوحدة البيداغوجية :	المادة : كيمياء 02 / الديناميكا الحرارية والكيمياء الحركية
الأستاذ	
الرتبة : MCA	الأستاذ : عنة مليكة

المحتوى	الأسبوع
الفصل الأول: عموميات حول الترموديناميك	الأسبوع 1
الفصل الثاني : المبدأ الصفري للترموديناميك	الأسبوع 2
الفصل الثاني : المبدأ الصفري للترموديناميك	الأسبوع 3
الفصل الثالث : المبدأ الأول للترموديناميك	الأسبوع 4
الفصل الثالث : المبدأ الأول للترموديناميك	الأسبوع 5
الفصل الثالث : المبدأ الأول للترموديناميك	الأسبوع 6
الفصل الثالث : المبدأ الأول للترموديناميك	الأسبوع 7
الفصل الرابع : المبدأ الثاني و الثالث للترموديناميك	الأسبوع 8
الفصل الرابع : المبدأ الثاني و الثالث للترموديناميك	الأسبوع 9
الفصل الرابع : المبدأ الثاني و الثالث للترموديناميك	الأسبوع 10
الفصل الرابع : المبدأ الثاني و الثالث للترموديناميك	الأسبوع 11
الفصل الخامس :التفاعلات الكيميائية طاقيا	الأسبوع 12
الفصل الخامس :التفاعلات الكيميائية طاقيا	الأسبوع 13
الفصل الخامس :التفاعلات الكيميائية طاقيا	الأسبوع 14



مواضيع إمتحانات السنوات السابقة مع التصحيح النموذجي	
رابط التحميل	السنة الأكاديمية
معاينة	2023/2022