



مقرر السنوات الأربعة للحصول على شهادة أستاذ التعليم المتوسط في التربية التكنولوجية

السنة	الرمز	المادة	المعامل	الحجم الزمني الأسبوعي			الملاحظة	تدريس 1	تدريس 2
				دروس	أ.موجهة	أ.تطبيقية			
الأولى ع.د.	ف121	الميكانيك I	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ف122	الكهرباء I	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ر112	التحليل I	4	3	3	0	سنوي	6	6
	ر111	الجبر I	2	1.5	1.5	0	سنوي	3	3
	ك131	بنية المادة	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ك132	الديناميكا الحرارية الكيميائية	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ت171	مدخل إلى علوم التربية	1	1.5			سنوي	1.5	1.5
	ت172	تاريخ العلوم	1	1.5			سنوي	1.5	1.5
		المجموع	20	الحجم الزمني الأسبوعي				36	36
السنة الثانية ع.د.	ف222	الاهتزازات و الأمواج	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ف223	الضوء	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ف221	الإلكترونيات	4	3	1.5	3	سنوي	7.5	7.5
	ك231	كيمياء التوازنات في المحاليل والكيمياء المعدنية	4	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ك232	الكيمياء الحركية و الكيمياء الكهربائية	3	1.5	1.5	3	سنوي	6	6
	ف241	إعلام آلي و تكنولوجيا	2	1.5	1.5	1.5	سنوي	3	3

3	3	سنوي	0	1.5	1.5	2	علم النفس للطفل والمراهق	271ت
4.5	4.5	سنوي	0	1.5	3	4	طرائق رياضية 1	219ف
42	42	الحجم الزمني الأسبوعي				25	المجموع	

6	6	سنوي	3	1.5	1.5	4	الفيزياء الحديثة(م.الكم،الفيزياء الذريةوالنووية،علم الأطياف)	327ف	السنة الثالثة
6	6	سنوي	3	1.5	1.5	4	الفيزياء الحرارية و الخواص الفيزيائية للمادّة	326ف	
4.5	4.5	سنوي	3		1.5	4	تعليمية الفيزياء I	361ف	
3	3	سنوي	3			2	تعليمية الكيمياء	362ك	
7.5	7.5	سنوي	3	1.5	3	4	الكيمياء العضوية العامة و الوظائف البسيطة	337ك	
6	6	سنوي	3	1.5	1.5	3	الكيمياء التحليلية	338ك	
3	3	سنوي	1.5	1.5		2	القياسات و التكنولوجيا	328ف	
3	3	سنوي	0	1.5	1.5	2	علم النفس التربوي	371ت	
39	39	الحجم الزمني الأسبوعي				25	المجموع		
4.5	4.5	سنوي	4.5			3	التكنولوجيا الحديثة للمعلومات والاتصال	441ف	السنة الرابعة
3	3	سنوي	3			3	تعليمية الفيزياء II	462ف	
3	3	سنوي	0	0	3	2	أسس علم الفلك	426ف	
3	3	سنوي	3			3	كيمياء البيئة و التطبيقات التكنولوجية	436ك	
1.5	1.5	سنوي	0	0	1.5	1	المناهج التعليمية و التقويم التربوي	471ت	
1.5	1.5	سنوي	0	0	1.5	1	التشريع المدرسي	472ت	
3	3	سنوي	3			3	التربص الأسبوعي	/	
/	/	سنوي	/			4	المذكرة	/	
19.5	19.5	الحجم الزمني الأسبوعي				20	المجموع		

ملاحظة: تنتهي الدروس العلمية لسنة التخرج في نهاية شهر مارس.

