



جامعة بنغازي - كلية التربية بنغازي  
قسم الفيزياء



الخطة الدراسية لنظام الفصل الدراسي  
لقسم الفيزياء

اعداد

اللجنة العلمية في قسم الفيزياء

د. نعمة الجراري	منسق الجودة
أ. محسن زيدان	منسق الشؤون التعليمية
أ. هالة قادر بوه	منسق الإرشاد الطلابي

2025/6/23م

## شروط قبول الطلبة بالقسم ( شروط عامة):

1. أن يكون المتقدم حاصل على شهادة الثانوية العامة (تخصص علمي) أو الشهادة التخصصية شعبة علوم أساسية أو علوم هندسية.
2. أن يجتاز المتقدم الاختبارات اللغوية والنظرية والعملية والمقابلة الشخصية التي يحددها القسم والكلية.
3. أن تنطبق عليه الشروط الخاصة بالجامعة والكلية.

## تقسيم الوحدات الدراسية في الخطة الدراسية لقسم الفيزياء:

م	نوع المقررات	عدد الوحدات
1	المقررات العامة (متطلبات الجامعة)	13
2	المقررات التربوية المهنية (متطلبات الكلية)	35
3	المقررات التخصصية الإلزامية	76
4	المقررات المساندة للتخصص	18
مجموع الوحدات		142 (191 ساعة)

## قائمة المقررات الدراسية متطلبات جامعة (عدد الوحدات الدراسية 13)

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
-			2	2	لغة عربية 1 "مهارات كتابة"	10120
-			2	2	دراسات اسلامية	10130
10120			2	2	لغة عربية 2	10230
-			2	2	لغة انجليزية 1	20240
-			4	3	مبادئ الحاسوب	30310
20240			2	2	لغة انجليزية 2	20330
			14	13	المجموع	

قائمة المقررات الدراسية متطلبات الكلية (عدد الوحدات الدراسية 35)

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	أسم المقرر	رمز المقرر
	تدريب	معمل	نظري			
-			2	2	علم النفس العام	80111
-			2	2	مدخل الي التربية	80211
80111			2	2	علم النفس التربوي	80221
-			2	2	الاحصاء 1	50321
50321			2	2	الاحصاء 2	50411
80221			2	2	أسس المناهج التربوية	80421
80421			3	3	طرق التدريس العامة	80511
5041			3	3	القياس النفسي والتقويم التربوي	80521
50411			2	2	طرق البحث التربوي	80531
80111			2	2	التنمية البشرية	80611
80221			2	2	الصحة النفسية	80621
30310 80221			4	3	التقنيات التربوية	80631
80511			2	2	إدارة الصف	80641
80641			2	2	الإدارة المدرسية والإشراف التربوي	80711
-	4			2	التطبيقات التدريسية	80881
80881	4			2	التربية العملية	80882
	40			35	المجموع	

قائمة المقررات التخصصية الإلزامية (عدد الوحدات الدراسية 76 )

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع				عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
	المجموع	تدريب	معمل	نظري			
	4	2		2	3	ميكانيكا 1	40142
	3	2		1	2	حرارة وخواص المادة	40152
-	3	-	3	-	1	معمل فيزياء 1	40162
	3	2		1	2	صوت وضوء	40242
	4	2		2	3	اسس الكهربائية والمغناطيسية	40252
40142	3	2		1	2	ميكانيكا غير نسبية	40352
40152	3	2		1	2	ديناميكا حرارية	40362
40252	3	2		1	2	التيار المتردد	40382
40252+40242	3	-	3	-	1	معمل فيزياء 2	40372
50344	3	2		1	2	الموجات والاهتزازات	40442
40252	4	2		2	3	الكهربائية والمغناطيسية	40462
40382	4	2		2	3	ميكانيكا تقليدية	40352
	3	2	-	1	2	فيزياء مدرسية 1	40432
40432	3	2		1	2	فيزياء مدرسية 2	40532
70164	4	2		2	3	الفيزياء الحديثة	40562
50374   50344	4	2		2	3	رياضة فيزيائية 1	40552
40442	4	2		2	3	البصريات الفيزيائية	40542
40783	4	2		2	3	الالكترونيات 1	40642
40452	4	2		2	3	رياضة فيزيائية 2	40632
40443 +40452	4	2		2	3	النظرية الكهرومغناطيسية	40652
40443+40642	6		6		2	معمل فيزياء 3	40672
40532	3	2		1	2	طرق التدريس الفيزياء	40682
40542	4	2		2	3	الالكترونيات 2	40762
40542	6		6		2	معمل الالكترونيات	40752
	4	2		2	3	الفيزياء النووية	40732
40662	4	2		2	3	ميكانيكا الكم	40742
40732	6		6		2	معمل النووية	40752
40742	4	2		2	3	فيزياء الجوامد	40772
40742	4	2		2	3	الفيزياء الاحصائية	40832
	6		6		2	معمل الجوامد	40842
80531	4			4	3	مشروع التخرج	40782
	121	42	28	36	76	المجموع	

قائمة المقررات الدراسية المساندة للتخصص (عدد الوحدات الدراسية 18)

الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	
	المجموع	تدريب	معمل				محاضرات
-	4	2		2	3	رياضة عامة 1	50144
50144	4	2		2	3	رياضة عامة 2	50252
-	5		3	2	3	كيمياء عامة	70164
50252	4	2		2	3	معادلات تفاضلية عادية 1	50344
50344	4	2		2	3	معادلات تفاضلية عادية 2	50444
50252	4	2		2	3	حساب التفاضل والتكامل	50374
	25				18	المجموع	

دليل استرشادي لتوزيع مقررات قسم الفيزياء على الفصول الدراسية:

الفصل الاول				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الاسبقية
10120	اللغة العربية 1	2	2	-
10130	الدراسات الإسلامية	2	2	-
40142	ميكانيكا 1	4	3	-
40152	حرارة وخواص المادة	3	2	-
40172	معمل فيزياء 1	3	1	-
50144	رياضة عامة 1	4	3	-
70164	كيمياء عامة 1	5	3	-
80111	علم النفس العام	2	2	-
المجموع		25	18	

الفصل الثاني				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الاسبقية
10230	اللغة العربية 2	2	2	10120
20240	اللغة الانجليزية 1	2	2	
30310	مبادئ الحاسوب	4	3	
40242	صوت وضوء	3	2	
40252	أسس الكهربائية والمغناطيسية	4	3	-
50252	رياضة عامة 2	4	3	40144
80211	مدخل إلى التربية	2	2	
80221	علم النفس التربوي	2	2	
المجموع		22	19	

الفصل الثالث				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الاسبقية
20330	اللغة الانجليزية 2	2	2	20240
40382	ميكانيكا غير نسبية	3	2	40142
40762	ديناميكا حرارية	3	2	40152
40783	التيار المتردد	3	2	40252
40372	معمل فيزياء 2	3	1	40252-40242
50321	الإحصاء 1	2	2	-
50344	معادلات تفاضلية 1	4	3	50252
50374	حساب التفاضل والتكامل	4	3	50252
المجموع		24	17	

الفصل الرابع				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
40432	فيزياء مدرسية 1	3	2	
40442	موجات واهتزازات	3	2	50344
40452	الميكانيكا التقليدية	4	3	40382
40443	الكهربائية والمغناطيسية	4	3	40252
50411	الإحصاء 2	2	2	50321
50555	معادلات تفاضلية 2	4	3	50344
80421	أسس المناهج التربوية	2	2	80221
	المجموع	22	17	

الفصل الخامس				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
40452	رياضة فيزيائية 1	4	3	50344+50374
40642	البصريات الفيزيائية	4	3	40442
40532	فيزياء مدرسية 2	3	2	40432
40662	الفيزياء الحديثة	4	3	70164
80511	طرق التدريس العامة	3	3	80421
80521	القياس النفسي والتقويم التربوي	3	3	50411
80531	طرق البحث التربوي	2	2	50411
	المجموع	23	19	

الفصل السادس				
رقم المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبقية
40542	الإلكترونيات 1	4	3	40783
40632	رياضة فيزيائية 2	4	3	40452
40652	النظرية الكهرومغناطيسية	4	3	40443 + 40452
40672	معمل فيزياء 3 (بصريات + كهربائية)	6	2	40443 + 40642
80631	التقنيات التربوية	4	3	30310-80631
80641	إدارة الصف	2	2	
40682	طرق تدريس الفيزياء	3	2	40532
	المجموع	23	18	

الفصل السابع				
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبوعية
40562	معمل الالكترونيات	6	2	40542
40772	الإلكترونيات 2	4	3	40542
40742	ميكانيكا الكم	4	3	40662
40732	فيزياء نووية	4	3	
80881	التطبيقات التدريسية	4	2	40682
40852	مشروع التخرج	4	3	تحت الإنجاز
80611	التنمية البشرية	2	2	80111
	المجموع	28	18	

الفصل الثامن				
رقم المقرر	أسم المقرر	عدد الساعات	عدد الوحدات	الأسبوعية
40832	الفيزياء الإحصائية	4	3	40742
40822	فيزياء جوامد	4	3	40742
40842	معمل الجوامد	4	2	
40752	معمل النووية	4	2	40732
80621	الصحة النفسية	2	2	80221
80711	الإدارة المدرسية والإشراف التربوي	2	2	
80882	التربية العملية	4	2	80881
	المجموع	24	16	

منسق الجودة في قسم الفيزياء

د.نعمة الجراري