



قسم الفيزياء كلية التربية - جامعة بنغازي



الفصل الدراسي السابع

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
40732	فيزياء نووية	4	3	-
40742	ميكانيكا الكم	4	3	40762-50411
40752	معمل الالكترونيات	4	2	40542
40762	الإلكترونيات 2	4	3	40542
40772	فيزياء جوامد	4	3	50321
80881	التطبيقات التدريسية	4	2	-
40852	مشروع التخرج	4	3	تحت الإنجاز
80611	التنمية البشرية	2	2	80111
	المجموع	26	21	

الفصل الدراسي الثامن

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
40832	الفيزياء الإحصائية	4	3	50411-40642
40842	معمل الجوامد	4	3	40822
40852	معمل النووية	4	2	40552
80621	الصحة النفسية	2	2	80221
80711	الإدارة المدرسية والإشراف التربوي	2	2	-
80882	التربية العملية	4	2	80881
	المجموع	26	14	

الفصل الدراسي الرابع

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
40432	فيزياء مدرسية 1	3	2	-
40442	موجات واهتزازات	3	2	50344
40452	الميكانيكا التقليدية	4	3	40352
40462	الكهربائية والمغناطيسية	4	3	40272
50411	الإحصاء 2	2	2	50321
50555	معادلات تفاضلية 2	4	3	50344
80421	أسس المناهج التربوية	2	2	80221
	المجموع	22	17	

الفصل الدراسي الخامس

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
40532	فيزياء مدرسية 2	3	2	40432
40542	البصريات الفيزيائية	4	3	40442
40552	رياضة فيزيائية 1	4	3	50374+50344
40562	الفيزياء الحديثة	4	3	70164
80511	طرق التدريس العامة	3	3	80421
80521	القياس النفسي والتقييم التربوي	3	3	50411
80531	طرق البحث التربوي	2	2	50411
	المجموع	23	19	

الفصل الدراسي السادس

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
40632	رياضة فيزيائية 2	4	3	40452
40642	الإلكترونيات 1	4	3	40382+40783
40652	النظرية الكهرومغناطيسية	4	3	40452+40462
40672	معمل فيزياء 3 (بصريات + كهربائية)	6	3	40462+40642
80631	التقنيات التربوية	4	3	80631-30310
80641	إدارة الصف	2	2	-
40682	طرق تدريس الفيزياء	3	2	
	المجموع	23	19	

نبذة عن القسم:

يعدُّ قسم الفيزياء أحد الأقسام العلميَّة المهمَّة في كليَّة التربيَّة (المعهد العالي لإعداد المعلمين سابقاً) الذي افتُتح في عام 1997-1998م، وتخرجت أول دفعة فيه عام 2001-2000م، ثم تغيَّرت تسمية المعهد إلى (كليَّة إعداد المعلمين)؛ وفقاً للقرار رقم (188) لسنة 1372 و.ر- 2004م، ثم إلى (كليَّة المعلمين)؛ حسب القرار رقم (200) لسنة 1372 و.ر- 2004م، ثم إلى (كليَّة التربيَّة)؛ كما ورد في كتاب أمين اللجنة الوطنية للجامعات بتاريخ 6/8/2009م تسمية كليات المعلمين إلى كليات التربيَّة، إذ تأسس مع بداية تأسيس الأقسام العلميَّة في المعهد العالي لإعداد المعلمين منذ عام 1998م.

رؤية القسم:

الريادة والالتزام بالأداء المتميز للقسم بين الأقسام المناظرة في كليات التربيَّة المحليَّة والأقليميَّة، في مجالات التربيَّة والتعليم والبحث نهوضاً بالمجتمع.

رسالة القسم:

الإبداع في مجال التعليم الجامعي والبحث العلمي، وتدريب طلاب منافسين ذوي مهارات عالية علمياً وتربوياً وتقنياً، والقيام بدور فعال في المساهمة برفي وطننا الغالي وخدمته وتنميته.

شروط القبول بالقسم (شروط عامة):

1. إعداد معلِّمين متميزين علمياً وتربوياً وتقنياً في مجال الفيزياء تمكَّنهم من تلبية حاجات المجتمع وتنميته.
2. إعداد برامج متطورة تؤهل الخريجين لمستويات مناسبة من المهارات اللازمة لسوق العمل.
3. التحسين المستمر للعملية التعليمية، ونشر ثقافة الجودة.
4. تأهيل خريجين متميزين للانخراط في برنامج الدراسات العليا في اختصاص مناهج الفيزياء وطرائق تدريسها؛ للمساهمة بشكل فعال في حل بعض المشاكل العلمية التي تخص علوم الفيزياء من خلال البحوث التربوية.
5. تشجيع الباحثين (الطلبة - أعضاء هيئة التدريس) ودعمهم لإنتاج بحوث متميزة، والمشاركة بها في المؤتمرات والندوات العلمية المحليَّة والإقليميَّة والدوليَّة.
6. تعزيز التعاون مع مراكز بحثية وجامعات عالمية مرموقة في مجال الفيزياء والتربيَّة؛ لتحقيق شراكات فعَّالة.
7. التعاون مع المؤسسات التعليميَّة ذات العلاقة؛ لتطوير البرامج التعليميَّة المختلفة وتنميتها.
8. التنمية المهنيَّة المستدامة لأعضاء هيئة التدريس، من خلال الدورات التدريبيَّة وورش العمل المتنوعة.

المقررات الدراسية:

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

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
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	4	2	-
50144	رياضة عامة 1	4	3	-
70164	كيمياء عامة 1	5	3	-
80111	علم النفس العام	2	2	-
	المجموع	26	19	

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
10230	اللغة العربية 2	2	2	10120
20240	اللغة الانجليزية 1	2	2	-
30310	مبادئ الحاسوب	4	3	-
40262	صوت وضوء	3	2	-
40272	أسس الكهربائية والمغناطيسية	4	2	-
50252	رياضة عامة 2	4	3	40144
80211	مدخل إلي التربيَّة	2	2	-
80221	علم النفس التربوي	2	2	-
	المجموع	22	18	

الفصل الدراسي الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	عدد الساعات	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
20330	اللغة الانجليزية 2	2	2	20240
40352	ميكانيكا غير نسبية	3	2	40142
40362	ديناميكا حرارية	3	2	40152
40372	معمل فيزياء 2	4	2	40272+40262
40382	التيار المتردد	3	2	-
50321	الإحصاء 1	2	2	-
50344	معادلات تفاضلية 1	4	3	50252
50374	حساب التفاضل والتكامل	4	3	50252
	المجموع	25	18	

