وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

برنامج الوصف الأكاديمي والمقررات الدراسية كلية التربية الأساسية قسم العلوم

2024

جامعة الموصل

كلية التربية الاساسية

قسم العلوم العامة

برنامج مراجعة النظراء للجامعات العراقية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تربية في العلوم العامة

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 17/3/2024

تاريخ ملء الملف: 17/3/2024

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. رواء طارق حميد

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د احمد رعد ابراهيم

التاريخ: 2024/3/17

الاستاذ المساعد الدكتور
احمد رعد ابراهيم
معاون العميد للشؤون العلمية

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د هالة عبدالاله محمد

التاريخ : 2024/3/17

التوقيع

كلية التربية الاساسية
شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية التربية الأساسية لتكون واحدة من مؤسسات التعليم العالي الرائدة في جامعة الموصل في مجال التعليم الحديث والبحث العلمي من خلال أنشطتها العلمية والبحثية والإدارية ، كما تعمل على توفير مسار متكامل لطلبتها واساتيذها لتجعل منهم فاعلين ومبدعين في خدمة المجتمع في مجالات تعليم اللغات الحية وتعليمها .

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخريج كفاءات علمية وقيادية رائدة في اللغات وعلومها وآدابها وفي تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي لخدمة المجتمع المحلي و الإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية.

3. اهداف البرنامج

1. تجسيد رؤية ورسالة وأهداف جامعة الكوفة، وتطبيق أفضل الممارسات التعليمية مع التركيز على ضمان الجودة والاداء وتعزيزها .
2. إعداد الكوادر المتخصصة القادرة على خدمة المجتمع و التهيئة لإعداد التخصصات المستقبلية.
3. نشر ثقافة التنوع الإنساني في المجتمع ونقل المعارف والمهارات اللغوية وكتابة البحوث الاكاديمية والانجاز العلمي الخلاق من خلال الأنشطة التي تركز على الطالب والتدريسي.
4. تسعى الكلية لعقد اتفاقيات تعاون علمية وثقافية مع الكليات المناظرة والاقسام المناظرة في الكليات المختلفة لتحقيق أفضل الممارسات في مجالات التعليم والتعلم والترجمة.
5. التركيز على الجانب التربوي والأخلاقي لمنتسبيها كافة وبث روح التفاني والتسامح والالتزام والعمل لخدمة الوطن.
6. الاهتمام بالبناء الفكري والثقافي وذلك من خلال الانفتاح على تجارب البلدان الأخرى في مجالات اللغات والآداب والترجمة.
7. التركيز على الجانب التربوي والأخلاقي للطالب وبث روح التفاني والتسامح والالتزام.

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	90	90		مقرر اساسي
متطلبات الكلية	نعم			
متطلبات القسم	نعم			
التدريب الصيفي	لا يوجد			
أخرى				

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
2023-2024 / الأول	BEAR24 F1061	اللغة العربية	2	
	BEMA24F1121	الحاسوب	1	2
	BEKI24F1041	اساسيات علم النفس	2	
	BESC24F1091	علم الاحياء العام	3	
	BESC24F1041	علم المنطق (رياضيات)	2	
	BEKI24F1031	أصول التعليم الأساسي ومبادئه	2	
	BEIS24F1031	التربية الإسلامية (الحضارة لغير المسلمين)	2	
	BESC24F1061	الفيزياء العامة	3	
	BESC24F1081	بايولوجيا الانسان	2	
	BESC24F1101	السلامة والامن الكيميائي	2	

2023-2024 / الثاني احياء	BESE24F2041	اللغة العربية	2	
	BESC24F2251	اللغة الإنكليزية	2	
	BEMA24F2041	الحاسوب	2	1
	BESE24F2051	الارشاد والصحة النفسية	2	
	BESC24F2071	الحركة الموجية والصوت	2	
	BESC24F2221	خواص المادة	2	
	BESC24F2231	ميكانيك كلاسيكي	2	2
	BEHI24F2101	الديموقراطية	1	
	BESE24F2041	الإحصاء التربوي	3	
	BESE24F2041	علم النفس التربوي	2	
	BESC24F2081	تفاضل وتكامل	2	
	BESC24F2211	فيزياء بصرية	2	2
	BESC23F2091	الديناميك الحراري	2	2
	BESC23F2271	الكهربائية والمغناطيسية	3	2
2023-2024 / الثاني كيمياء	BESE24F2041	اللغة العربية	2	
	BESC24F2251	اللغة الإنكليزية	2	
	BEMA24F2041	الحاسوب	2	1
	BESE24F2051	الارشاد والصحة النفسية	2	
	BESC24F2061	الكيمياء اللاعضوية	2	2
	BESC24F2051	الكيمياء التحليلية الحجمية	2	2
	BESC24F2091	الكيمياء الفيزيائية	2	2
	BEHI24F2101	الديموقراطية	1	
	BESE24F2041	الإحصاء التربوي	3	
	BESE24F2041	علم النفس التربوي	2	
	BESC24F2181	الكيمياء التحليلية الوزنية	2	2
	BESC24F2041	الكيمياء العضوية	2	2
	BESC24F2171	كيمياء العناصر الممثلة	2	2
	BESC24F2201	تفاضل وتكامل	2	
2023-2024 / الثاني احياء				
	BESE24F2041	اللغة العربية	2	
	BESC24F2251	اللغة الإنكليزية	2	
	BEMA24F2041	الحاسوب	2	1
	BESE24F2051	الارشاد والصحة النفسية	2	
	BESC24F2021	علم الاحياء المجهرية	2	2

	BESC24F2141	علم الخلية	2	2
	BESC24F2151	علم الفيروسات	2	-
	BEHI24F2101	الديموقراطية	1	
	BESE24F2041	الإحصاء التربوي	3	
	BESE24F2041	علم النفس التربوي	2	
	BESC24F2121	علم اللافقريات	2	2
	BESC24F2131	علم الانسجة والاجنة	2	2
	BESC23F2301	الكيمياء الحياتية	2	
	BESC23F2311	فسلجه نبات	2	2

2023-2024 / الثالث فيزياء				
	BESC24F3011	اللغة العربية	2	
	BESKI24F3071	طرائق التدريس العامة	3	
	BEKI24F3101	منهج البحث التربوي	3	
	BESC24F3341	الفيزياء الحديثة	3	
	BESC24F2231	ميكانيك الكم	2	
	BESC24F3231	فلك	2	
	BEEN24F3011	اللغة الإنكليزية	2	-
	BEKI24F4061	المناهج والكتب المدرسية	2	
	BESC23F3271	علم الالكترونات	2	2
	BESC23F3321	فيزياء الحالة الصلبة	3	
	BEKI23F3071	طرائق تدريس العلوم	2	2
	BESC24F3241	نشاط اشعاعي	2	2
2023-2024 / الثالث كيمياء				

	BESC24F3011	اللغة العربية	2	
	BESKI24F3071	طرائق التدريس العامة	3	
	BEKI24F3101	منهج البحث التربوي	3	
	BESC24F3301	الكيمياء التناسقية	2	2
	BESC24F3221	العضوية	2	2
	BESC23F3071	الكيمياء الصناعية	2	2
	BEEN24F3011	اللغة الإنكليزية	2	-
	BEKI24F4061	المناهج والكتب المدرسية	2	
	BESC23F3191	النفط والبتروكيميائيات	2	2
	BESC23F3011	الكيمياء الحياتية	2	2
	BEKI23F3071	طرائق تدريس العلوم	2	
	BESC24F3241	كيمياء تربة	2	2
2023-2024 / الثالث احياء				
	BESC24F3011	اللغة العربية	2	
	BESKI24F3071	طرائق التدريس العامة	3	
	BEKI24F3101	منهج البحث التربوي	3	
	BESC24F3171	فسلجة حيوان	2	2
	BESC24F3181	علم الطفيليات	2	2
	BESC24F3331	انتاج نباتي وحيواني	3	2
	BEEN24F3011	اللغة الإنكليزية	2	-
	BEKI24F4061	المناهج والكتب المدرسية	2	
	BESC24F3031	علم المناعة	2	2
	BESC24F3151	علم الحشرات	2	2
	BEKI23F3071	طرائق تدريس العلوم	2	
	BESC24F3291	تصنيف نبات	2	
2023-2024 / رابع كيمياء				
	BEAR23F4041	اللغة العربية	2	
		اخلاقيات مهنة	2	
	BEKI23F4051	الإدارة الأشراف التربوي	2	2
	BESC23F4091	صناعات غذائية	1	2
	BESC23F4041	طرائق تدريس عامة	2	

		حاسوب	1.5	
	BESC24F4061	تحليل الي	2	-
	BESC24F4051	كيمياء سريرية	2	
		مشروع بحث تخرج	2	2
		التطبيق	12	
2023-2024رابع فيزياء				
	BEAR23F4041	اللغة العربية	2	
		اخلاقيات مهنة	2	
	BEKI23F4051	الإدارة الأشراف التربوي	2	2
	BESC23F4091	صناعات غذائية	1	2
	BESC23F4041	طرائق تدريس عامة	2	
		حاسوب	1.5	
	BESC23F4081	ليزر	3	2
	BESC23F4021	كهرومغناطيسية	2	-
		مشروع بحث تخرج	2	2
2023-2024رابع احياء				
	BEAR23F4041	اللغة العربية	2	
		اخلاقيات مهنة	2	
	BEKI23F4051	الإدارة الأشراف التربوي	2	2
	BESC23F4091	صناعات غذائية	1	2
	BESC23F4041	طرائق تدريس عامة	2	
		حاسوب	1.5	
	BESC24F4011	علم الوراثة	2	2
	BESC24F4011	مصول ولقاحات	2	
		مشروع بحث تخرج	3	
		التطبيق	12	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
ان البرنامج الاكاديمي بفروعه الثلاثة يهدف الى تحقيق الأهداف التربوية والعلمية لدى الطلاب مع انتهاء هذا البرنامج يكون قادرا ومؤهلا لتوفير المستوى المطلوب من مختلف المتطلبات المؤسسات الحكومية وغيرها	تتضح نتائج التعليم من خلال اجتياز الطلبة للامتحانات الفصلية بنجاح
المهارات	
ضمن البرنامج يكتيب الطلبة مهارات مختلفة ومتنوعة تربويا وعلميا وثقافيا	
القيم	
تكون مباشرة وغير مباشرة . المباشرة عديدة منها الاختبارات التحريرية , الاختبارات الشفوية , المناقشة المشاركة الفعالة أثناء المحاضرة.	
الأنشطة الاجتماعية والثقافية على مستوى الكلية أو الجامعة أو المجتمع (حسب أهداف المقرر) اما الغير مباشرة مثل اجراء واستبيانات ,	

9. **استراتيجيات التعليم والتعلم**
1-طريقة المحاضرة
2-طريقة المناقشة
3-طريقة الاستجواب
4- طريقة التطبيق العملي في المختبر

10. **طرائق التقييم**
1-الاختبارات التحريرية.

2-الاختبارات الشفهي 3-الأنشطة والتقارير. 4-المشاركة الفعالة أثناء المحاضرة

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص				
1. أ.م.د. صفاء الدين عبد الله سليمان	فيزياء	فيزياء حياتية				
2. أ.م.د رواء طارق حميد	كيمياء	عضوية				
3. أ. ولاء حمدون شكر	علوم حياة	تقنيات حياتية				
4. أ. د. عاصم عادل صباح	كيمياء	اللاعضوية				
5. ا.م.د. سعد احمد محمد	زراعة	انتاج نباتي				
6. أ.م.د أنور محمد امين	كيمياء	اللاعضوية				
7. أ.م.د. محمد فتحي خليل	كيمياء	لا عضويه				
8. أ.م.د. انتصار غانم طه	كيمياء	حياتية				
9. ا.م.د. غيداء صلاح حسين	علوم حياة	نبات				
10. أ.م. دريد حازم احمد	فيزياء	ليزر				
11. أ.م. ثامر محمد علي	فيزياء	فيزياء البلازما				

12. ا.م. فرح يونس حسين	علوم حياة	احياء مجهرية				
13. م.د. عمر غياث محمد	علوم حياة	احياء مجهرية				
14. م.د ذرى زياد فتح الله	كيمياء	تحليلية				
15. م.د. سيماء سامي صالح	علوم حياة	انسجة واجنة				
16. م.د. محسن علي احمد	علوم حياة	احياء مجهرية				
17. م.د. سجى إسماعيل خليل	فيزياء	فيزياء نظرية				
18. م.د أناس حازم محمد	كيمياء	لا عضوية				
19. م.د. علي عصمت شريف	علوم حياة	فسلجة حيوان				
20. م. سحر عبد الغني يونس	فيزياء	صلبة				
21. م. عمر قيدار حسن	علوم حياة	فسلجة حيوان				
22. م. حلا ضياء خروفة	علوم فيزياء	فيزياء نووية				
23. م. اسراء ناظم لطيف	علوم حياة	احياء مجهرية				
24. م. هبة محمد صالح	طرائق تدريس	طرائق تدريس				
25. م.م. احمد سعد الله احمد	كيمياء	صناعية				
26. م.م رؤى عامر حسين	هندسة برامجيات	ذكاء اصطناعي				
27. م.م. هالة اكرم هادي	فيزياء	فيزياء				
28. م.م. علي سالم ذنون	جيولوجي	جيوكيمياء				
29. م.م ليث حمدي عبد الله	زراعة	وقاية نبات				
30. م.م. صبا مولود سليمان	فيزياء	فيزياء				
31. م.م ايمان رمزي محمد	كيمياء	اللاعضوية				
32. م.م ايمان محمد يحيى	كيمياء	اللاعضوية				

33. م.م . احمد سعدي جبر	علوم حياة	علوم حياة				
34. م.م نورس طلال غانم	علوم حياة	علوم حياة				
35. م.م شيماء ماهر محمد	طرائق تدريس	طرائق تدريس				
36. م.م احمد ثابت جبار علي	علوم الحياة	علوم الحياة				
37. م. م عبد المؤمن حميد مشوح	فيزياء	فيزياء				
38. م.م فاطمة نشوان نذير محمود	علوم الحياة	علوم الحياة				
39. شيماء محمد طاهر مهيدي	علوم الحياة	علوم الحياة				
40. م.م.الاء إبراهيم احمد	علوم الحياة	علوم الحياة				
41. م.م.نشوان حازم محمد	زراعة	وقاية نبات				
42. م.م. سعدة محمد علي	كيمياء	كيمياء				
43. م. م .ارقم خيري ايوب	كيمياء	الصناعية				
44. م.م احمد عبدالمحسن احمد	كيمياء	اللاعضوية				
45. م.م شيرين حسن يونس	علوم الحياة	علوم الحياة				
46. م.نجلاء خزعل فتحي	علوم الحياة	انسجة واجنة				

12. **مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج**	
المعرفة	
ان البرنامج الاكاديمي بفروعه الثلاثة يهدف الى تحقيق الأهداف التربوية والعلمية لدى الطلاب مع انتهاء هذا البرنامج يكون قادرا ومؤهلا لتوفير المستوى المطلوب من مختلف	

المتطلبات المؤسسات الحكومية وغيرها	
المهارات	
ضمن البرنامج يكتيب الطلبة مهارات مختلفة ومتنوعة تربويا وعلميا وثقافيا	
القيم	
تكون مباشرة وغير مباشرة . المباشرة عديدة منها الاختبارات التحريرية , الاختبارات الشفوية , المناقشة المشاركة الفعالة أثناء المحاضرة. الأنشطة الاجتماعية والثقافية على مستوى الكلية أو الجامعة أو المجتمع (حسب أهداف المقرر) اما الغير مباشرة مثل اجراء واستبيانات ,	

12. **التطوير المهني**
التدريب والتطوير لعضو هيئة التدريس .
ورش عمل لتحسين العملية التعليمية للاعضاء المشاركين في الجزء العملي
التنوع في استخدام استراتيجيات التدريس واساليب التقويم .
تبادل الخبرات مع اساتذة لجنة تدريس المقرر نفسه

12. **معيار القبول**
وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية سواء قبول مركزي او اخرى

13. **أهم مصادر المعلومات عن البرنامج**
1. الكتب المنهجية المعتمدة من قبل اللجان القطاعية
2. المراجع الأساسية لكل دورة.
3. المصادر الأجنبية الداعمة لكل دورة.

4. المجلات العلمية والتقارير...الخ
5. الكتب الإلكترونية والمواقع الإلكترونية وغيرها
6. زيارات ميدانية من خلال مواد المراقبة لجميع الأقسام

14. خطة تطوير البرنامج
البحث عن مصادر حديثة من المواقع الاكترونية المعتد بها وكذلك التنوع في اساليب القاء المحاضرات واستخدام كافة الوسائل الحديثة المتبعة في التدريس.

مخطط مهارات المنهج																					
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																					
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																		
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
	BESC22F1021	كيمياء عامة		/	/	/	/		/	/			/	/	/	/	/		
	BESC22F1041	علم المنطق (الرياضيات)		/	/	/	/	/	/			/	/	/				/	/
	BESC22F1061	فيزياء عامة		/	/	/			/	/					/	/	/	/	
	BESC22F1081	بايولوجية إنسان		/	/	/					/	/	/	/		/	/	/	
	BESC22F1091	علم الاحياء																	
	BESC22F1101	الامن والسلامة المختبرية																	
	BEAR22F1061	اللغة العربية		/	/	/		/	/	/			/	/			/	/	/
	BEHI22F1051	حقوق الانسان		/	/	/	/							/	/		/	/	/
	BEKI22F1041	اساسيات علم النفس		/	/	/		/	/		/				/	/	/		

	BEMA22F1051	الحاسوب		/	/	/		/		/			/		/							/	
	BEEN22F1111	اللغة الانكليزية		/	/	/				/		/	/	/						/	/	/	
	BEIS22F1031	التربية الاسلامية		/	/	/								/	/	/					/		
	BEKI22F1031	اصول التعليم الاساسي		/	/	/		/			/	/	/										
المرحلة الثانية	BESC22F2121	لافقريات				/	/	/							/	/	/						
	BESC22F2131	علم الانسجة			/	/										/	/	/			/	/	
	BESC22F2141	علم الخلية			/	/	/	/	/			/				/	/				/	/	/
	BEMA22F2041	الحاسوب		/	/	/	/		/				/	/								/	
	BESC 22F2021	احياء مجهرية		/	/	/		/	/			/			/	/	/						/
	BESC 22F2011	بيئة وتلوث		/	/	/		/	/			/			/	/	/						/
	BESC22F2151	علم الفيروسات		/	/	/		/	/			/			/	/	/						
	BESC 22F2041	الكيمياء العضوية		/	/	/									/	/	/				/		/
	BESC 22F2261	علم الاجنة			/	/	/	/	/			/	/										/

	BESC22F2281	كيمياء تربة		/	/	/				/	/	/			/	/	/							/
	BESC22F2061	الكيمياء اللاعضوية1			/	/			/	/	/				/	/									/
	BESC22F2171	الكيمياء اللاعضوية2			/	/			/	/	/				/	/									/
	BESC22F2051	الكيمياء التحليلية1			/				/	/				/	/								/	/	
	BESC22F2181	الكيمياء التحليلية2			/				/	/				/	/								/	/	
	BESC22F2191	كيمياء فيزياوية		/		/			/	/				/	/	/									/
	BESC 22F2081	تفاضل وتكامل		/	/	/	/	/	/	/															/
	BESC 22F2091	الحرارة والثرموداينمك		/	/	/	/	/	/	/	/					/	/	/						/		/
	BESC22F2211	فيزياء بصرية		/	/	/	/	/	/							/	/	/						/		/
	BESC22F2071	الحركة الموجية والصوت		/	/	/	/	/	/	/	/					/	/	/						/		/
	BESC22F2221	خواص المادة				/	/	/	/	/																
	BESC22F2231	فيزياء الميكانيك			/		/		/		/					/	/	/							/	/
	BESC 22F2201	جبر خطي				/	/	/	/	/	/	/	/	/												/

	BESC 22F2271	فيزياء كهربائية		/	/	/	/	/	/														/
	BESC22F2241	تربية بيئية وصحية		/	/	/	/	/	/			/	/										/
	BEEN22F2251	اللغة الانكليزية		/	/	/	/	/	/														
	BEHI22F2101	الديمقراطية		/	/	/	/	/	/			/	/										/
	BEAR22F2041	اللغة العربية		/	/	/	/	/	/														/
	BESE22F2041	علم النفس التربوي		/	/	/	/	/	/			/	/										/
	BEMA22F2051	الحاسوب		/	/	/	/	/			/	/											
	BESE22F2051	الصحة النفسية		/		/	/		/			/	/										
	BEKI22F2131	الارشاد التربوي		/	/	/	/	/	/			/	/										/
	BEKI22F2141	الاحصاء التربوي		/	/	/	/	/	/			/	/										/
المرحلة الثالثة	BESKI24F3071	طرائق التدريس العامة		/	/	/	/	/	/			/	/										/
	BEKI24F3101	منهج البحث التربوي		/	/	/	/	/	/			/	/										/
	BESC24F3171	فسلجة حيوان		/	/	/	/	/	/														

	BESC24F3181	علم الطفليات		/	/	/	/	/	/																/
	BESC24F3331	انتاج نباتي وحيواني		/	/	/	/	/	/																/
	BEEN24F3011	اللغة الإنكليزية		/			/	/	/															/	
	BEKI24F3061	القياس والتقويم		/	/	/	/	/	/															/	/
	BEKI24F4061	المناهج والكتب المدرسية		/	/	/		/	/																/
	BESC24F3031	علم المناعة		/	/	/		/	/																/
	BESC24F3151	علم الحشرات		/	/	/		/	/																
	BEKI24F3071	طرائق تدريس العلوم		/	/	/																			/
	BESC24F3291	تصنيف نبات			/	/	/	/	/																/
	BESC24F3301	الكيمياء التناسقية		/	/	/			/	/															/
	BESC24F3221	الكيمياء العضوية			/	/	/																		/
	BESC24F3091	النفط والبتروكيميويات			/			/	/															/	
	BESC24F3311	الكيمياء الحياتية		/		/		/	/																/

	***BESC24F3	كيمياء تربة		/	/	/		/	/		/		/		/	/	/		/		/				/
	BESC24F3341	الفيزياء الحديثة		/	/	/		/	/		/		/		/	/	/		/		/				/
	BESC24F2231	ميكانيك الكم		/	/	/		/	/		/		/		/	/	/		/		/				
	BESC24F3231	فلك		/	/	/									/	/	/		/						/
	BESC24F3051	علم الالكترونيات			/	/	/	/	/		/		/	/											/
	BESC24F3321	فيزياء الحالة الصلبة		/	/	/			/	/	/					/	/			/					/
	BESC24F3241	نشاط اشعاعي			/	/	/					/	/	/					/						/
	BESKI24F3071	طرائق التدريس العامة			/			/	/				/	/					/	/	/	/			
	BEKI24F3101	منهج البحث التربوي		/		/		/	/				/	/					/						/
	BESC24F3171	فسلجة حيوان		/	/	/		/		/									/	/	/	/			
	BESC24F3181	علم الطفليات		/	/	/		/		/									/						
	BESC24F3331	انتاج نباتي وحيواني		/	/	/					/	/	/							/	/	/			
	BEEN24F3011	اللغة الإنكليزية		/	/	/		/	/	/				/						/	/	/			

	BEKI24F3061	القياس والتقويم																					
	BEKI24F4061	المناهج والكتب المدرسية																					
	BESC24F3031	علم المناعة		/	/	/		/		/			/						/				
	BESC24F3151	علم الحشرات		/	/	/			/		/			/	/	/	/	/						
	BEKI24F3071	طرائق تدريس العلوم		/	/	/			/		/								/	/	/			
	BESC24F3291	تصنيف نبات		/	/	/			/		/			/	/	/	/	/						
	BESC24F3301	الكيمياء التناسقية		/	/	/			/		/								/	/	/			
المرحلة الرابعة	BESC22F4011	علم الوراثة		/	/	/			/		/				/	/	/							
	BESC22F4031	مصول ولقاحات		/	/	/				/		/	/	/					/	/	/			
	BESC22F4041	طرائق تدريس عامة		/	/	/		/	/		/					/	/					/	/	/
	BESC22F4051	كيمياء حياتية سريرية		/	/	/		/								/	/					/	/	/
	BESC22F4061	تحليل الي		/	/	/			/		/			/	/	/	/	/						
	BESC22F4081	ليزر		/	/	/			/		/								/	/	/			

	BESC22F4091	كهرومغناطيسية		/	/	/			/	/			/	/	/	/							
	BESC22F4021	علم الصناعات الغذائية		/	/	/							/	/	/	/	/					/	
	BEAR22F4041	اللغة العربية		/	/	/	/									/	/	/			/	/	/
		الحاسوب																					
	BEKI22F4061	المناهج والكتب المدرسية		/	/	/	/			/	/	/			/	/	/				/		
	BEKI22F4051	الادارة والاشراف التربوي		/	/	/	/			/			/	/								/	
		مشروع بحث التخرج		/	/	/			/	/			/	/	/	/	/						
		التربية العلمية (التطبيق)		/	/	/			/	/							/					/	