

برنامج قسم الفيزياء

اولاً: المقارنة المرجعية (Benchmarking)

أهمية المقارنة المرجعية

المقارنة المرجعية للأقسام العلمية لها أهميتها القصوى في جميع عمليات التقويم والمراجعة من أجل تطوير برنامج القسم أو استحداث برامج جديدة. وتكون المقارنة المرجعية مثالية عند مقارنتها بقسم الفيزياء في الكليات المناظرة في الجامعات المحلية والإقليمية والدولية ذات السمعة الأكاديمية المتميزة والبرامج ذات الجودة المعتمدة داخلياً وخارجياً ، كما أنه يعد أحد الأدوات المستخدمة لتطوير وتحسين الأداء والوصول إلى الريادة في مجال العمل.

نوع المقارنة /أكاديمية

أسلوب المقارنة / بالدخول على الروابط ألالكترونية

أسباب اختيار برامج قسم الفيزياء من الكليات التربوية في جامعة طرابلس وجامعة عين شمس وجامعة بغداد

1-عراقها وقدمها.

2- تنوع مفردات المقررات في هذه الجامعات.

3- حداثة محتوى ومضمون المقررات الدراسية في هذه الجامعات.

4- تشابة البيئات العلمية بين كلا من ليبيا ومصر والعراق كونها دول ناطقة باللغة العربية.

دراسة مقارنة بين قسم الفيزياء كلية التربية بنغازي وأقسام الفيزياء في الكليات المناظرة

برنامج قسم الفيزياء

عدد الساعات	عدد الوحدات	عدد المقررات الدراسية					أسم الكلية
		العامة	التربوية	الاختيارية	المساندة	التخصصية	
191	142	13	35	-	18	76	كلية التربية - بنغازي
151	142	22	24	4	14	78	كلية التربية - طرابلس
253	162	7	12	-	24	119	كلية التربية - عين شمس
94	167	11	26	4	18	108	كلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة - جامعة بغداد

الاختلاف في المقررات

كلية التربية بنغازي وكلية التربية طرابلس

لا يوجد اختلاف كبير في برنامج الفيزياء كلية التربية - بنغازي وبرنامج الفيزياء بكلية التربية جامعة طرابلس ، الاختلاف بسيط في عدد وحدات المساندة والتربوية والعامة وتكاد تكون متطابقة في عدد وحدات مقررات التخصص .

كلية التربية بنغازي وكلية التربية - عين شمس

- ساعات المقررات ووحدات أكبر.
- المقررات المساندة من قسم الرياضيات تكاد تكون متساوية .
- يدرس الطالب عدد من مقررات الاحياء وهذا اختلاف كبير بين البرنامجين .

يمنح البرنامج الدرجة الجامعية الأولى في :-

- 1- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء
- 2- برنامج البكالوريوس في العلوم والتربية (الإعدادي والثانوي) تخصص الفيزياء (إنجليزي)

يقدم القسم برامج في الدراسات العليا

- 1- الدبلوم العامة في التربية – تخصص فيزياء
- 2- الدبلوم المهنية في التربية: تخصص (فيزياء) (تعليم عام)
- 3- الدبلوم الخاصة لإعداد المعلم في العلوم – تخصص فيزياء
- 4- الماجستير لإعداد المعلم في العلوم تخصص علم فيزياء
- 5- دكتوراه الفلسفة لإعداد المعلم في العلوم تخصص فيزياء الجوامد
- 6- الدكتوراه لإعداد المعلم في العلوم تخصص فيزياء نظرية
- 7- الدكتوراه لإعداد المعلم في العلوم تخصص فيزياء نووية

كلية التربية بنغازي وكلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة – جامعة بغداد

لا يوجد اختلاف كبير في برنامج الفيزياء كلية التربية - بنغازي وبرنامج الفيزياء بكلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة – جامعة بغداد من حيث عدد المقررات الدراسية ومحتواها ، الاختلاف في كيفية حساب الوحدات والساعات التدريسية.

ثانيا: المعايير الأكاديمية:

- 1- يستخدم مهارات التفسير والتحليل العلمي بشكل جيد في مهنته كمدرس فيزياء أو في استكمال دراساته العليا .
- 2- يكتسب الخريج مهارات عالية في اجراء التجارب المعملية الفيزيائية في معمل الفيزياء.
- 3- يقدر أهمية علم الفيزياء بالنسبة لبقية العلوم وفي الحياة اليومية.
- 4- يستخدم الخريج الاستراتيجيات التدريسية الحديثة في تصميم وتنفيذ خطته التدريسية.

- 5- تزويد الطلبة وتطويرهم بالتقنيات الحديثة في البحث العلمي.
- 6- يتمتع بالقيم الأخلاقية والدينية وخدمة المجتمع.
- 7- يعمل بروح الفريق ولديه القدرة على التواصل وتبادل الأفكار والمهارات.

منسق الجودة في قسم الفيزياء

د.نعمة الجراري