



اللقاء التعرفي للاختبار المعياري- طلاب وطالبات قسم الفيزياء

د. عيش يحيى مدخلی
مساعدة رئيس قسم الفيزياء-كلية العلوم



محتويات العرض

- مقدمة
- حواجز الطلبة
- معايير الاختبارات المعيارية
- المقررات التي يشملها الاختبار
- وقت لأسئلة الطلبة

Exit Exam

الاختبار المعياري

- الاختبار المعياري (**Exit Exam**): هو اختبار يمر به الخريج في العام الأخير قبل التخرج أو ما قبل الأخير من التخرج، الهدف الأساسي منه تقييم مخرجات تعلم البرنامج، (معارف ومهارات وقيم).
- المجموعة المستهدفة: الطلاب والطالبات المتوقع تخرجهم في جميع برامج البكالوريوس أو أي برامج أخرى (برنامج أكاديمي).

- **نواتج التعلم :** المحصلة النهائية لعملية التعلم، وما هو متوقع من المتعلم معرفته، ويستطيع القيام به في مجال التعلم وما يتمثله في سلوكه، ويجب أن تكون قابلة للقياس، في ضوء أدوات تقويم تتوافق مع المستوى المقترن بالمؤهل.
- **مخرجات التعلم للبرنامج:** كل ما يجب أن يكتسبه المتعلم من مختلف المعارف والمهارات والقيم والخبرات بشكل مباشر أو غير مباشر ، ويمكن ملاحظتها وقياسها.

رؤية الجامعة المستقبلية للاختبار المعياري النهائي:

تهدف الجامعة إلى الارتقاء بمستوى خريجي جامعة جازان بما يحقق متطلبات سوق العمل وتحقيق التنافسية في جودة المخرجات.

حواجز الطلبة التشجيعية:

يقدم للطلبة عدد من الحواجز لتشجيعهم على دخول الاختبار المعياري النهائي:



1. يعطى الطالب وثيقة من الجامعة تفيد أداء الاختبار (في حال البرامج التي لا تشترط هذا الاختبار كأحد محددات إنهاء البرنامج).
2. يتم تكريم الطلاب الثلاث الأوائل من كل برنامج أكاديمي، في احتفال سنوي يقام على مستوى الجامعة.
3. يحق للبرامج الأكademie تقديم أي حواجز أخرى تراها مناسبة.

اهداف الاختبارات المعيارية

- قياس مدى تحقيق المهارات اللازمة للتوظيف بين الطلاب المستهدفين والتي يتطلبها سوق العمل.
- تقويم جودة مخرجات التعلم في البرامج الأكاديمية..
- قياس عدد من المؤشرات المتعلقة بجودة التعليم والتعلم والتقويم وإعداد خطط التحسين المتعلقة بها.
- الارتقاء بمستوى خريجي جامعة جازان لتحقيق متطلبات سوق العمل، وتحقيق التنافسية في جودة المخرجات على المستوى الوطني والإقليمي والمستويات الدولية.
- يساهم في دعم اتخاذ القرارات الأكademية الخاصة بالخصصات في الجامعات، ويساعد على المواءمة مع سوق العمل.

معايير الاختبارات المعيارية

توضع أسئلة الاختبار بطريقة الاختبار من متعدد

لا يقل وقت الاختبار عن ١٢٠ دقيقة ولا يزيد عن ١٨٠ دقيقة

لا تعتمد النتيجة إلا بحضور ٤٠٪ من الطلبة

يشمل التقييم على ما لا يقل عن ٧٠-٧٥٪ من هذه المخرجات

يسمح بعقد الاختبار المعياري حضورياً أو عن بعد عبر

يتم إعلان موعد الاختبار قبل عقده بشهر واحد على الأقل

يمكن إجراء الاختبار على مرحلة واحدة، أو على مراحلتين

موعد الاختبار / الأسبوع الثالث من الفصل الدراسي الثاني

- ▶ وقت الإختبار ساعتين من 10:00 الى 12:00 ظهرا.
- ▶ عدد الأسئلة 50 سؤال تشمل على أسئلة معرفية و أسئلة مهارية.
- ▶ أسئلة الإختبار تكون بطريقة الإختيار من متعدد (MCQ).
- ▶ الإختبار على مرحلة واحدة.



المقررات المشمولة في الاختبار

- ▶ يشمل الاختبار على تسع مقررات و هي:
 - ▶ الميكانيكا التقليدية
 - ▶ خواص مادة و حرارة
 - ▶ بصريات فيزيائية
 - ▶ فيزياء الليزر
 - ▶ فيزياء الحديثة
 - ▶ فيزياء ذرية وأطيف
 - ▶ فيزياء الجوامد
 - ▶ الإلكترونيات
 - ▶ فيزياء نووية

Physics Program Learning Outcomes نواتج تعلم برنامج الفيزياء

Knowledge and Understanding	
K1	Describe various fundamental concepts and theories of physics and their effect in different fields of science and technology
K2	Discuss physics phenomena using physics principles and scientific reasoning
Skills	
S1	Apply mathematical concepts, strategies and procedures to solve problems in various fields of physics.
S2	Demonstrate analytical skills and competencies to formulate, drive and analyze physics concepts.
S3	Perform experiments in various fields of Physics and analyzing their related data for various Physics parameters and quantities
S4	Develop competencies in critical thinking, delivering scientific information, reporting and data analysis.
Values	
V1	Develop abilities of team work, bear individual responsibilities on assigned tasks
V2	Apply practices of life-long learning in various physics and scientific disciplines with ethical and social responsibilities for their professional career
V3	Demonstrate awareness of safety and risk assessment when dealing with various materials and equipment

محاضرات التهيئة لطلاب وطالبات قسم الفيزياء- كلية العلوم- مثال توضيحي

الرقم	اسم المقرر و رمزه	اسم عضو هيئة التدريس	الموعد	التوقيت
1	Prop. of Matter and Heat 221PHYS			
2	Physical Optics 312PHYS			
3	Laser Physics 412PHYS			
4	Classical Mechanics 251PHYS			



١.	<p>The number of waves that passed in 2 seconds are shown in the following figure, then the frequency of this wave is:</p> <p>A. 4 Hz B. 2 Hz C. 24 Hz D. 8 Hz</p>
٢.	<p>In a Young's double slit experiment, a 5th order maximum occurs at an angle of 1.422°. If the screen is 3.9 m away from the slit and the slit separation is 0.135 mm, then the wavelength used is:</p> <p>A. 3350 nm B. 670 nm C. 335 nm D. 690 nm</p>

٣.	<p>By analyzing the circuit shown in figure below and if $\beta = 100$, the leakage current (I_{CEO}) is negligible and $V_{BE} = 0.7$ V, then the collector current (I_C) is:</p> <p>A. 64.5 mA B. 430 μA C. 46.9 mA D. 43mA</p>
٤.	<p>The ratio between spontaneous and stimulated emissions is given by:</p> <p>A. $e^{\frac{hv}{k_B T}} - 1$ B. $e^{-\frac{hv}{k_B T}} + 1$ C. $e^{\frac{-k_B T}{hv}} + 1$ D. $e^{-\frac{k_B T}{hv}} - 1$</p>
٥.	<p>The type of radiation that stopped by a sheet of Aluminum is:</p> <p>A. X-rays B. Beta particles C. Gamma rays D. UV rays</p>

لهم خالص
الشكور
والتحمير