**توصيف مقرر 251 نهج**

**" تطبيقات تقنية المعلومات والاتصال في التعلم والتعليم "**

**الفصل الدراسي الأول للعام 1434 / 1435 هـ**

**معلومات المقرر:**

**مقرر (251 نهج) تطبيقات تقنية المعلومات والاتصال في التعلم والتعليم**

**رقم المقرر ورمزه: 251 نهج CI 251**

**المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد**

**الساعات المعتمدة: (2 نظري+ 1 عملي)**

**مستوى المقرر: الخامس**

**أهداف المقرر:**

**يهدف المقرر إلى إكساب الطالبة مهارات في ما يلي:**

1. التعرف على مميزات استخدام تقنية المعلومات والاتصالات وأهمية دمجها في عملية التعليم والتعلم.
2. التعرف على نظريات التعلم المستخدمة في تطبيقات الحاسب والإنترنت في التعليم.
3. استخدام شبكة الإنترنت وتطبيقاتها المختلفة في عمليات البحث والاتصال وتبادل المعلومات والتعلم عن بعد (محركات بحث، مواقع تعليمية، مصادر تعليمية، التعليم الالكتروني ونظم إدارة التعلم).
4. التعرف على معايير تصنيف واختيار البرمجيات التعليمية والمصادر التعليمية بما يحقق الأهداف التعليمية المحددة في المنهج.
5. توظيف ودمج البرامج والتطبيقات الحاسوبية في حل المشكلات وتصميم المشاريع التربوية التي تحقق أهداف المنهج.
6. التعرف على الأنماط التعليمية الحديثة باستخدام تقنية المعلومات والاتصالات ICT.
7. اكتساب مهارات التفكير الناقد والإبداعي والعمل الجماعي من خلال العمل على البرمجيات التعليمية المتخصصة وتصميم مشاريع تستخدم أدوات ويب2 و ويب3 - web 2,3، وبرامج الإنتاجية الشخصية.

**المراجع:**

* فودة، ألفت محمد. (2011) الحاسب الآلي واستخداماته في التعليم. **مرجع رئيسي**
* الموسى، عبدالله. (1429) استخدام الحاسب الآلي في التعليم.

**توزيع الدرجات:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الحضور | | 2 |
| مشروع تدريس مصغر لتوظيف ودمج البرامج والتطبيقات الحاسوبية في حل المشكلات وتصميم المشاريع التربوية التي تحقق أهداف المنهج، وسيكون المشروع على 3 مراحل: | 1. Ms-Word (التخطيط) | 5 |
| 1. Ms-Powerpoint (العرض) | 5 |
| Ms-Powerpoint (الشرح والتقويم المصاحب) | 5 |
| 1. Ms-Excel (الرصد وإظهار النتائج ) | 5 |
| الواجبات والمشاركة في الWiki | | 8 |
| ملف الانجاز | | 3 |
| الاختبار الفصلي 1 | | 10 |
| الاختبار الفصلي 2 | | 10 |
| الاختبار العملي النهائي | | 7 |
| الاختبار النظري النهائي | | 40 |

**التوزيع الزمني للمقرر:**

يشمل المقرر الموضوعات النظرية المدرجة في الجدول أدناه بالإضافة إلى جزء عملي يشمل بعض البرامج التطبيقية:

|  |  |
| --- | --- |
| **الأسبوع** | **التخطيط** |
| الأول 25/ 10 - 29/ 10 | تسجيل |
| الثاني 2/ 11 - 6/ 11 | الباب الأول : الحاسبات وأنواعها |
| تقسيم المجموعات واعتماد مواضيع المشروعات |
| الثالث 9/ 11 - 13/ 11 | الباب الثاني: الحاسب وملحقاته |
| MS-Word |
| الرابع 16/ 11 - 20/ 11  يوم الاثنين: إجازة اليوم الوطني | الباب الثاني: الحاسب وملحقاته |
| MS-Word |
| الخامس 23/ 11 - 27/ 11 | الباب الثالث: نظام التشغيل |
| تسليم نهائي لتخطيط الدرس MS-Word |
| السادس 1/ 12 - 4/ 12  يوم الخميس: بداية إجازة عيد الأضحى | الاختبــــــــار الفصــــلي 1 |
| MS-PowerPoint |
| السابع 16/ 12 - 19/ 12  يوم الاثنين : بداية الدراسة بعد الإجازة | الباب الثامن: الحاسب والتعليم |
| MS-PowerPoint |
| الثامن 22/ 12 - 26/ 12 | الباب التاسع: البرامج التعليمية |
| تسليم نهائي لعرض الدرس MS-PowerPoint |
| التاسع 29/ 12 - 4/ 1 | الباب العاشر: الانترنت والتعليم |
| تطبيق الدرس وجمع البيانات |
| العاشر 7/ 1 - 11/ 1 | الاختبــــــــار الفصــــلي 2 |
| تطبيق الدرس وجمع البيانات |
| الحادي عشر 14/ 1 - 18/ 1 | الباب الحادي عشر: الشبكات والاتصالات |
| تطبيق الدرس وجمع البيانات + MS-Excel |
| الثاني عشر 21/ 1 - 25/ 1 | الباب الحادي عشر: الشبكات والاتصالات |
| MS-Excel |
| الثالث عشر 28/ 1 - 2/ 2 | الباب الرابع عشر: دمج التقنية في التعليم |
| تسليم نهائي لرصد النتائج MS-Excel |
| الرابع عشر 5/ 2 - 9/ 2 | الباب الحادي عشر (**كتاب الموسى**) : التعليم الإلكتروني |
| الاختبار العملي النهائي |
| الخامس عشر 12/ 2 - 16/2 | استلام ملفات الإنجاز - مراجعة |
| السادس عشر 19 / 2 - 23/ 2 | **اختبارات مواد الإعداد العام** |

**أمور على الطالبة معرفتها:**

* غياب 25% من ساعات المقرر يقتضي حرمان الطالبة من دخول الاختبار النهائي .
* تحرم الطالبة من درجة التطبيق العملي والأنشطة المختلفة في المحاضرة عند غيابها ولا تقبل الأعذار.
* في حال غياب الطالبة أو تأخرها عن تسليم الواجبات أو المشروع أو تقصيرها في العمل الجماعي فإنها تحرم من الدرجة المحددة لذلك ولا تقبل الأعذار.
* تم تصميم بيئة عمل رقمية تفاعلية للمقرر عن طريق الويكي **meznah.pbworks.com**
* على كل طالبة احضار CD-RW أو flash memory في كل محاضرة و تخزين أجزاء المشروع الخاص بها بشكل دوري على وحدة التخزين و على ويكي المقرر.
* على كل طالبة الإطلاع على الويكي الخاص بالمقرر قبل كل محاضرة على الأقل والحرص على المشاركة الفاعلة والنقاش والتعليق و رفع الواجبات و التقيد بمواعيد ذلك، حيث تم تخصيص درجة للمشاركة وتقييم الواجبات و مستوى التفاعل في الويكي.

**بخصوص المشروع:**

* موضح في الجدول الزمني فترات لمتابعة سير المشاريع, على كل مجموعة الحرص على إحضار كافة ما نفذته المجموعة من أعمال في المشروع خلال كل فترة للحصول على درجة التقييم الدوري له.
* على كل مجموعة رفع أجزاء المشروع خطوة بخطوة أسبوعيا على الصفحة الخاصة بها في الويكي، حيث تعد الصفحة الخاصة بالمجموعة ملف إنجاز لها تعرض مدى تطورها وانضباطها في إتمام مراحل المشروع.
* يتم تقييم مدى اكتمال ملف الإنجاز على صفحة المجموعة أسبوعياً.
* في نهاية الفصل الدراسي، ينبغي على كل مجموعة تسليم ملف الإنجاز الخاص بالمشروع إلكترونياً على CD ومطبوع ورقياً موضحاً مراحله الثلاث بالتفصيل.

مع تمنياتي لكن بالتوفيق