

كلية الدراسات العليا التربوية	
برنامج ماجستير تقنيات التعليم (بالمقررات والمشروع البحثي)	
اسم المادة	مادة مستحدثات تقنيات التعليم
رمز المادة	EDET618
عدد الساعات المعتمدة	6 ساعات (ثلاث نظري + ثلاث عملي)
توصيف المقرر	يتناول المقرر مستحدثات تقنيات التعليم من حيث المفهوم والخصائص والمتطلبات والمعوقات ومقترحات التغلب على المعوقات والصعوبات، ونظريات نشرها وتبنيها وتطبيقاتها في مجال التعليم، ويدرس المقرر مجموعة مختارة من التقنيات الحديثة في المجال التعليمي ويركز على استراتيجيات تفعيلها بنجاح داخل الفصل الدراسي وتطبيقاتها المختلفة وعوائق استخدامها.
أهداف المقرر	<p>1. التعرف على مفهوم مستحدثات تقنيات التعليم من حيث الخصائص والفوائد التربوية.</p> <p>2. الالمام بمفهوم تقنيات التعليم الإلكتروني، وخصائصه، وأهدافه، ونشأته، وأنماطه.</p> <p>3. التعرف على تقنيات الويب 2، 3 (مفهومة وخصائصه وأدواته).</p> <p>4. يلم بمفهوم التعلم النقال (مفهومه ، أدواته ، فوائده، معايير، تطبيقاته).</p> <p>5. يلم بمفهوم الواقع الافتراضي والرحلات المعرفية.</p> <p>6. الالمام بمفهوم الواقع المعزز (خصائصه ، أنماطه ، أدواته، تطبيقاته في التعليم).</p> <p>7. التعرف على أنواع الشبكات الاجتماعية وتطبيقاتها في العملية التعليمية.</p> <p>8. الذكاء الاصطناعي والروبوت التعليمي " المفهوم ومعوقات التوسع وحلول الإدماج في الفصل التعليمي " .</p> <p>9. التعرف على السحابة الحاسوبية وتطبيقاتها في العملية التعليمية.</p> <p>10. الألعاب الرقمية Gimfictions.</p>

أهداف المقرر :

11. التعرف على مفهوم مستحدثات تقنيات التعليم من حيث الخصائص والفوائد التربوية.
12. الالمام بمفهوم تقنيات التعليم الإلكتروني، وخصائصه، وأهدافه، ونشأته ، وأنماطه.
13. التعرف على تقنيات الويب 2 (مفهومه وخصائصه وأدواته).
14. التعرف على تقنيات الويب 3 (مفهومه وخصائصه وأدواته).
15. يلم بمفهوم التعلم الجوال (مفهومه ، أدواته ، فوائده، معايير، تطبيقاته).
16. يلم بمفهوم الواقع الافتراضي والرحلات المعرفية (خصائصه ، أنماطه ، أدواته).
17. التعرف على أنواع الشبكات الاجتماعية وتطبيقاتها في العملية التعليمية.
18. الذكاء الاصطناعي والروبوت التعليمي " المفهوم ومعوقات التوسع وحلول الإدماج في الفصل التعليمي " .
19. التعرف على السحابة الحاسوبية وتطبيقاتها في العملية التعليمية.

النشاطات المصاحبة للمقرر:

1. تقديم وعرض التكاليف الخاصة بالمادة الدراسية.
2. تقديم بحث عن خمسة مستحدثات تقنية تستخدم في التعليم.
3. تقديم عمل جماعي لتطبيق أحد المستحدثات في التعليم.

وسائل التقويم وتوزيع الدرجات

الدرجة	النشاط	م
20 درجات	تقديم العروض المكلف بها والمناقشات الجماعية	1
20 درجة	إنتاج الأعمال والمهام المكلف بها	2
20 درجات	اختبار دوري	3
40 درجة	اختبار نهائي	4

توزيع موضوعات المقرر الدراسي

ملاحظة	التعيينات	الموضوع	الأسبوع
		التعارف والتعريف بالمقرر الدراسي	الأول
	أستاذ المقرر	مفهوم مستحدثات تقنيات التعليم- التطور التكنولوجي وأثره في الحياة الاجتماعية.	الثاني
	أستاذ المقرر	تقنيات الويب 2، والويب 3 أنواعها وتطبيقاتها في العملية التعليمية.	الثالث
	أستاذ المقرر	الحياة الثانية Meta verse	الرابع
	مجموعات العمل	البيانات الكبيرة وتطبيقاتها في التعليم	الخامس والسادس
	مجموعات العمل	قواعد البيانات البلوكتشين وتطبيقاتها التربوية	السابع والثامن
	مجموعات العمل	اختبار نصفي	التاسع
	مجموعات العمل	الواقع الافتراضي والمعزز مفاهيمه وتطبيقاته.	العاشر والحادي عشر
	مجموعات العمل	التدريس المصغر والتعليل مستحدثات فكرية تراعي التكنولوجيا	الثاني عشر والثالث عشر
	مجموعات العمل	تقديم الأعمال الفردية والجماعية	الرابع عشر
		اختبارات نهائية	الخامس عشر

المراجع المساندة:

- الزين، حنان أسعد (2020). المستحدثات التكنولوجية في العملية التعليمية.