

الخطة البحثية لقسم تكنولوجيا التعليم ٢٠٢٢/٢٠١٧

الموضوعات الفرعية	المحاور الرئيسية	م
<ul style="list-style-type: none"> ✓ مهارات تصميم وإنتاج بيئات التعلم التفاعلية. ✓ تصميم بيئات تعليمية قائمة على الدمج بين أدوات الويب والحوسبة السحابية. ✓ أنماط الدعم المختلفة ببيئات الويب التفاعلية. ✓ أساليب التعلم النشط عبر الويب. 	بيئات الويب التفاعلية وتطبيقاتها التعليمية.	١
<ul style="list-style-type: none"> ✓ أنماط تقديم الانفوجرافيك. ✓ الانفوجرافيك ودوره في التعليم. ✓ معايير تصميم الانفوجرافيك. 	تطبيقات الانفوجرافيك في التعليم	٢
<ul style="list-style-type: none"> ✓ معالجة الاشارات وتحليل البيانات والنصوص. ✓ النظم القائمة على المعرفة. ✓ التنقيب في البيانات والنصوص التعليمية. ✓ تصميم نظم تعليمية ذكية. 	الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة	٣
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تطبيقات النانو تكنولوجى فى التعليم. 	المستحدثات التكنولوجية فى مجال الحاسب الالى	٤

المواضيع الفرعية	المحاور الرئيسية	م
✓ نظم ادارة التعلم الالكتروني.		
✓ تطبيقات الحاسبات الموزعة والمتوازية في التعليم.		
✓ تقنيات الواقع المعزز.	تطبيقات الواقع المعزز في التعليم.	٥
✓ مهارات تصميم وإنتاج الواقع المعزز.		
✓ تطبيقات الواقع المعزز في الصور.		
✓ تقنيات الحوسبة السحابية .	الحوسبة السحابية وتطبيقاتها التعليمية	٦
✓ مهارات تصميم وإنتاج تطبيقات الحوسبة السحابية.		
✓ تصميم نظام تعليمي قائم على الحوسبة السحابية.		
✓ فاعلية التعلم النقال عبر تطبيقات الويب.	تطبيقات الهواتف الذكية في التعليم.	٧
✓ التطبيقات التفاعلية للهواتف الذكية.		
✓ أنماط التفاعل مع الهواتف الذكية .		
✓ الاتجاهات نحو تطبيقات الهواتف الذكية.		
✓ تأثير الألعاب التعليمية لذوي الاحتياجات الخاصة.	تكنولوجيا التعليم لذوي الاحتياجات الخاصة	٨
✓ متطلبات ذوي الاحتياجات الخاصة التعليمية.		
✓ توظيف الوسائل التعليمية لمتمحدي الإعاقة البصرية.		

المواضيع الفرعية	المحاور الرئيسية	م
✓ دور التعلم عن بعد لذوي الاحتياجات الخاصة.		
✓ استخدام التقنيات التعليمية في علاج صعوبات التعلم.	تكنولوجيا التعليم وعلاج صعوبات التعلم.	٩
✓ تصميم بيئات تعليمية تفاعلية لعلاج صعوبات التعلم.		
✓ تأثير الألعاب الالكترونية لعلاج صعوبات التعلم.		
✓ مهارات تصميم وإنتاج كائنات التعلم الافتراضية.		
✓ أنماط التفاعل المختلفة بالفصول الافتراضية.	بيئات التعلم الافتراضية ونظم إدارتها	١٠
✓ أنماط التفاعل المختلفة داخل المعامل الافتراضية.		
✓ معايير إنتاج المتاحف الافتراضية.		
✓ تصميم برنامج تدريبي قائم على الأنشطة الالكترونية.		
✓ مهارات تصميم الاختبارات الالكترونية.	آليات التقويم في بيئات التعلم الالكترونية.	١١
✓ تقويم الأقران في بيئات التعلم الالكتروني.		
✓ التقويم الالكتروني.		
✓ التعلم الالكتروني ومستحدثات تكنولوجيا التعليم.		
✓ المستودعات الرقمية.	تكنولوجيا التعليم ومتطلبات سوق العمل	١٢

المحاور الرئيسية	الموضوعات الفرعية	م
	✓ تطبيقات تكنولوجيا التعليم في المواقف التعليمية.	

رئيس قسم تكنولوجيا التعليم

وكيل الكلية للدراسات العليا

عميد الكلية

أ.د / أماني محمد شاكر

أ.د / ميرفت إبراهيم الدميري

أ.د / أماني محمد شاكر