

الخطة الدراسية لتخصص وسائط متعددة رقم 2018-2017

اعتمدت بقرار مجلس العمداء رقم 2017-2016/72/07 بتاريخ 2017/8/30

عدد ساعات الخطة (133) ساعة معتمدة

الرقم	الاهداف والمخرجات التعليمية
هـ 1	القدرة على استخدام مبادئ الحاسوب في فهم وتطبيق وتحليل المسائل الرياضية وإيجاد الحلول المناسبة لها
م.ت 1.1	أن يفهم الطالب ويحلل المسائل الرياضية.
م.ت 2.1	أن يستخدم المفاهيم الرياضية في تحليل الخوارزميات.
هـ 2	القدرة على تحليل وتصميم وبناء البرامج الحاسوبية الفعالة والموثوقة
م.ت 1.2	ان يعرف الطالب العديد من اساليب البرمجه
م.ت 2.2	ان يفهم الطالب كيفية بناء البرامج الحاسوبيه و يقوم بتطبيقها
م.ت 3.2	أن يستخدم الطالب لغات البرمجة المختلفة وتوظيفها في إنشاء التطبيقات الحاسوبية المختلفة
هـ 3	معرفة مكونات الحاسوب المادية والبرمجيات اللازمة لإدارتها
م.ت 1.3	أن يتعرف الطالب على التصميم الداخلي لجهاز الحاسوب ومحتوياته الرئيسية.
م.ت 2.3	أن يطور الطالب برمجيات النظم.
م.ت 3.3	أن يصمم الطالب الدوائر المنطقية بأنواعها المختلفة.
هـ 4	إستخدام المهارات العلمية والعملية ومهارات الاتصال المختلفة للعمل ضمن روح الفريق بما يخدم المجتمع المحلي
م.ت 1.4	أن يقنن الطالب المهارات الحياتية ويوظفها في خدمة المجتمع.
م.ت 2.4	ان يوظف الطالب مهارات الاتصال والتواصل مع الآخرين والعمل بفعالية ضمن فريق لتحقيق أهداف محددة.
م.ت 3.4	أن ينتج وينفذ الطالب التطبيقات الحاسوبية التي تتناسب مع متطلبات سوق العمل واحتياجاته بما يخدم المجتمع المحلي.
هـ 5	فهم وتطبيق المسؤوليات المهنية والأخلاقية والقانونية والأمنية والاجتماعية
م.ت 1.5	ان يدرك الطالب حقوقه وواجباته تجاه المجتمع والأفراد.
م.ت 2.5	ان يكون الطالب قادراً على توظيف المسؤوليات المهنية والأخلاقية والقانونية والأمنية والاجتماعية في بيئة العمل.
هـ 6	تزويد الطلبة بالمعرفة والفهم اللازمين لإنتاج أنظمة الحاسوب التفاعلية ومختلف تطبيقات الوسائط المتعددة
م.ت 1.6	أن يكون الطالب قادراً على تطوير وتصميم وتنفيذ الأنظمة التي تسمح بتفاعل الانسان مع الحاسوب بسهولة وكفاءة.
م.ت 2.6	أن يستخدم الطالب ادوات الوسائط المتعددة لانتاج وتصميم مختلف التطبيقات الرقمية ثنائية وثلاثية الابعاد والتأثيرات الصوتية والمرئية.
م.ت 3.6	أن يتعرف الطالب على انظمة المحاكاة الرسومية للواقع وأن يستخدمها لإنتاج تطبيقات الرؤية الافتراضية المختلفة.
هـ 7	القدرة على معالجة الصور الرقمية واستخدام التعبير البصري للبيانات
م.ت 1.7	أن يكون الطالب قادراً على انشاء ومعالجة وتجزئة الصور الرقمية وإستخلاص وتصنيف الخصائص المميزة لها.
م.ت 2.7	أن يتمكن الطالب من استخدام وسائل التعبير البصري الرقمية في تصوير البيانات وإعادة تقديمها.
م.ت 2.7	أن يطبق الطالب تقنيات الصور الرقمية ووسائل التعبير البصري الرقمية في انتاج مختلف التطبيقات المرئية.

ملاحظة: هـ = هدف، م. ت = مخرج تعليمي

يحدد 3-7 مخرجات تعليمية لكل هدف

الخطة الارشادية (الفصل/السنة)	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
							مسجل	منجز
أولاً- متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة								
أ: المتطلبات الاجبارية 15 ساعة معتمدة								
1/2		0	3	3	العلوم العسكرية	0420101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	اللغة العربية الاستراكية	0	3	3	اللغة العربية (1)	0420111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	اللغة الانجليزية الاستراكية	0	3	3	اللغة الانجليزية (1)	0420121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		0	3	3	التربية الوطنية	0420151	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1		0	3	3	مهارات حياتية	0420171	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: المتطلبات الاختيارية 12 ساعات معتمدة (3 ساعات على الاقل من كل مجال)								
المجال الاول: المواد الانسانية								
1/2		0	3	3	تاريخ القدس	0420103	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	الثقافة الاسلامية	0420112	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	مبادئ في التربية	0420131	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		2	2	3	الرياضة والصحة	0420134	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	الحضارة الانسانية	0420142	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	مدخل الى علم الاجتماع	0420152	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	الريادة والابتكار في الاعمال	0501100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	القانون في حياتنا	0601102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
المجال الثاني: المواد العلمي								
1/2		0	3	3	تكنولوجيا المعلومات والمجتمع	0120111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	النباتات الطبية	0120153	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2		0	3	3	الاسعافات الأولية	0301101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	اساسيات التغذية	0301102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2		0	3	3	مبادئ في علوم الطاقة	0906100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ثانياً: متطلبات الكلية (21) ساعة معتمدة								
الخطة الإرشادية (الفصل/السنة)	المتطلب السابق	ساعة عملي	ساعة نظري	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة	معلومات الطالب	
							منجز	مسجل
1/1	متزامن مع مهارات الحاسوب الاستراكية	0	3	3	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0120117	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/1	.....	0	3	3	مبادئ الرياضيات والاحصاء	0120126	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	2	2	3	مبادئ البرمجة	0120110	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	.....	0	3	3	المهارات المهنية للكليات العلمية	0120118	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	مبادئ البرمجة	2	2	3	تصميم صفحات الانترنت	0120261	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مبادئ الرياضيات والاحصاء	0	3	3	جبر خطي	0120127	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	مبادئ الرياضيات والاحصاء	0	3	3	تحليل عددي	0120128	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ثالثاً: متطلبات التخصص (82) ساعة معتمدة على النحو التالي:								
أ: متطلبات العائلة الرئيسية الإجبارية (30) ساعة معتمدة								
1/2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0	3	3	رياضيات متقطعة	0112111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	رياضيات متقطعة	0	3	3	تصميم المنطق الرقمي	0112231	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مبادئ البرمجة	2	2	3	برمجة كينونية	0112221	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	برمجة كينونية	0	3	3	تراكيب البيانات	0112212	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	تصميم المنطق الرقمي	0	3	3	تصميم وتنظيم الحاسوب	0112232	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	تراكيب البيانات	0	3	3	الخوارزميات	0112313	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	قواعد البيانات (1)	2	2	3	البرمجة المرئية	0112322	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	تصميم صفحات الانترنت	2	2	3	برمجة تطبيقات الانترنت	0112323	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	تصميم وتنظيم الحاسوب	0	3	3	نظم التشغيل	0112333	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	نظم التشغيل	0	3	3	الانظمة الضمنية	0112434	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1/2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0	3	3	رياضيات متقطعة	0112111	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ب: متطلبات المسار الفرعي الرئيسية الإجبارية (37) ساعة معتمدة								
1/2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0	3	3	مقدمة في الوسائط المتعددة	0132121	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/1	مقدمة في الوسائط المتعددة	0	3	3	تفاعل الانسان مع الحاسوب	0132211	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	2	2	3	برمجيات جاهزة	0132122	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	برمجيات جاهزة	2	2	3	ادوات الوسائط المتعددة وبرمجياتها	0132223	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

نموذج الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس - إجراءات إعداد الخطة الدراسية وتحديثها/ قسم علم الحاسوب	QF01/0407-3.0
---	---------------

3/1	ادوات الوسائط المتعددة وبرمجياتها	2	2	3	الرسوم المتحركة	0132325	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	مقدمة في الوسائط المتعددة	0	3	3	الصوتيات الرقمية	0132326	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/1	برمجيات جاهزة	2	2	3	الفيديو الرقمي	0132352	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	برمجيات جاهزة	0	3	3	معالجة الصور	0132331	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	الفيديو الرقمي	2	2	3	الإنتاج السينمائي والتلفزيوني	0132329	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	معالجة الصور	2	2	3	تصوير البيانات	0132441	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	الفيديو الرقمي/ مترامن	2	2	3	الرؤية الإقتراضية	0132451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	موافقة القسم	2	0	1	منهجية اعداد وتوثيق مشاريع الوسائط المتعددة	0132461	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	منهجية اعداد وتوثيق مشاريع الوسائط المتعددة	0	3	3	مشروع التخرج	0132462	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ج: متطلبات التخصص المساندة (6) ساعة معتمدة								
2/1	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	0	3	3	ادارة انظمة المعلومات الالكترونية	0113251	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2/2	البرمجة الكينونية	2	2	3	قواعد البيانات (1)	0112251	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
د: متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعات معتمدة								
2/2	مقدمة في الوسائط المتعددة	0	3	3	الإعلام الإلكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي	0132254	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
/13	ادوات الوسائط المتعددة وبرمجياتها	2	2	3	الوسائط المتعددة والتعليم الإلكتروني	0132312	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/1	مقدمة في الوسائط المتعددة	2	2	3	الطيف اللوني	0132433	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	معالجة الصور	0	3	3	رسومات الحاسوب	0132328	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3/2	ادوات الوسائط المتعددة وبرمجياتها	2	2	3	تصميم الألعاب	0132353	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4/2	موافقة القسم	0	3	3	موضوعات مختارة في الوسائط المتعددة	0132442	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
رابعاً: مطلب حر (3) ساعات معتمدة								
(بامكان الطالب اختيار أي مادة من أي خطة دراسية في الجامعة على أن لا يكون سبق واجتازها)								

المواد التي يدرسها التخصص لطلبة التخصصات الأخرى (متطلبات جامعة، متطلبات كلية، متطلبات مساندة)

نوع المطلب (مطلب جامعة، مطلب كلية، متطلبات مساندة)	ساعة معتمدة	اسم المادة	رقم المادة
.....	