

المخرجات التعليمية تخصص ذكاء الأعمال وتحليل البيانات		الهدف 1: تحديد متطلبات العمل والتحديات في سياقات علم البيانات.			الهدف 2: استخدام الأساليب التحليلية المختلفة لبيانات الأعمال لإنشاء نماذج وتنبؤات وحلول للذكاء الأعمال.			الهدف 3: بناء وتعزيز قدرات ذكاء الأعمال من خلال اعتماد الحلول التقنية والبرمجية المناسبة.			الهدف 4: توصيل البيانات والنتائج في مجموعة متنوعة من الأساليب والوسائط.	
المخرجات التعليمية على مستوى المواد		PLO1: مناقشة نظريات ومبادئ الأعمال وذكاء الأعمال وعلم البيانات.. (K) (A) وعلمو البيانات.	PLO2: تحديد تأثير بيئة الأعمال على العمليات التجارية والأهداف التي تتعامل معها الشركات والمؤسسات. (A) (I)	PLO3: تحليل المبادئ القانونية والأخلاقية المتعلقة على سياقات وبيئات علوم البيانات وصنع القرار. (A) (I)	PLO4: ممارسة إدارة البيانات وعمليات المعالجة على البيانات للشركات (K)(P)(I)	PLO5: تحديد وإجراء التحليل الوصفي والتنبؤي والإرشادي لبيانات الأعمال (P)(I)	PLO6: تصميم نماذج تحليلية فعالة لاتخاذ القرار (P) (M)	PLO7: تحديد كيفية تخزين البيانات وإدارتها بطريقة تسمح باكتشاف البيانات وتحليلها. (A) (K)	PLO8: تقييم واستخدام مجموعة واسعة من تقنيات البرمجيات والأدوات والمنهجيات والحساب والبرمجة لإدارة البيانات واستخراج البيانات ونمذجة البيانات. (A) (I)	PLO9: ترجمة نتائج العمليات التحليلية التجارية: (R)(P) إلى مسارات عمل فعالة لمخرجات وعمليات ذكاء الأعمال	PLO10: استخدام تقنيات مختلفة لإعداد التقارير وتصور البيانات من أجل فهم أفضل لمخرجات وعمليات ذكاء الأعمال	PLO11: التواصل بشكل فعال مع أصحاب المصلحة بشأن عمليات ونتائج عمليات ونتائج ذكاء الأعمال وتحليل البيانات. (R)(P)
متطلبات القسم الإجبارية												
307101	مقدمة في ذكاء الأعمال	57.61%	54%			60%				56%		
307102	التحليل الإحصائي الوصفي للأعمال	59%			58%	58%				58%		58%
307201	ادارة بيانات الأعمال وتحليلاتها				67%		66%	80%				69%
307202	أساسيات البرمجة للذكاء الأعمال	57%						56%				
307203	ادارة وتصميم جداول البيانات للأعمال الذكيه VBA				82%		58%			49%		
307204	مقدمة في قواعد بيانات الأعمال				61%		70%	71%				
307205	استراتيجيات الأعمال وتخطيط موارد المؤسسات	53%	58%					62%		54%		
307301	برمجة ذكاء الأعمال						70%	69%		70%		
307302	الذكاء الاصطناعي و تعلم الآلة في الاعمال	68%		61%	67%	66%	68%	67%		60%		
307303	تشريعات وإخلاقيات التعامل مع البيانات والأعمال		63%		75%							73%
307304	ذكاء الأعمال وتنقيب البيانات	56%	53%					59%		75%		
307305	تطبيقات الأمن السبرلي في الأعمال الذكيه	76%	74%	66%			76%					65%
307306	نظم مساندة القرارات لذكاء الأعمال				66%	73%	74%	79%	82%	82%	82%	
307401	البيانات الضخمة ومستودعات البيانات				58%		62%	65%				63%
307402	ادارة وتحليل بيانات الأعمال التنبؤية وعرضها					53%				76%	60%	
307403	إدارة مشاريع ذكاء الأعمال						76%				76%	
307498	مشروع تخرج/ تدريب ميداني	70%	81%	59%		49%	53%	74%			48%	61%
9307000	Community Service (BI & DA)		66%		83%	79%	82%	80%	81%	68%	77%	
Department Elective Requirements												
307206	تقنيات تمثيل البيانات للأعمال			72%							72%	
307207	نظم إدارة المحتوى الإلكتروني		X		X					X		
307307	نماذج واساليب ذكاء الأعمال		X				X			X		
307308	التقنيات الدلالية للبيانات الضخمة				X	X	X	X			X	
307404	التحليلات المتقدمة لدعم عمليات ذكاء الأعمال					X	X	X		X		
307405	البرمجة المتمثلة لتطبيقات الأعمال الذكيه				X	X	X	X			X	
307406	موضوعات خاصة في ذكاء الأعمال وتحليل البيانات											
		62.02%	66.05%	64.22%	68.40%	60.75%	71.35%	69.15%	72.05%	63.35%		66.41%