

## ملحق رقم (5)

مصفوفة التوافق بين المعايير الأكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال للمعهد العالي للعلوم الإدارية المتقدمة والحاسبات بالبحيرة  
والمعايير القومية الأكاديمية المرجعية لكل من قطاع كليات التجارة وبرنامج إدارة الأعمال وبرنامج نظم المعلومات لقطاع الحاسبات

المعايير القومية الأكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الأكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الأكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
<b>مواصفات الخريج</b>			
<b>المواصفات العامة للخريج الخاصة بقطاع كليات التجارة</b>			
		1/1 استخدام المنهج العلمي في التفكير وحل المشكلات	1/1 استخدام المنهج العلمي في التفكير وحل المشكلات
		2/1 توظيف المعارف والمهارات المكتسبة في مجال التخصص لخدمة المجتمع والبيئة المحيطة بشكل إيجابي	2/1 توظيف المعارف والمهارات المكتسبة في مجال التخصص لخدمة المجتمع والبيئة المحيطة بشكل إيجابي
10. Communicate effectively by oral, written and visual means.		3/1 التواصل والاتصال الفعال بالآخرين	3/1 التواصل والاتصال الفعال بالآخرين
		4/1 التفاعل مع المستجدات والمتغيرات العالمية واستشراف طبيعة وتأثير تلك المستجدات والمتغيرات على مجال تخصصه	4/1 التفاعل مع المستجدات والمتغيرات العالمية واستشراف طبيعة وتأثير تلك المستجدات والمتغيرات على مجال تخصصه
		5/1 التعليم المستمر لتطوير المعارف والمهارات المهنية المرتبطة بمجال التخصص	5/1 التعليم المستمر لتطوير المعارف والمهارات المهنية المرتبطة بمجال التخصص
13. Aware of key ethical issues affecting information systems and their responsibilities as information science professionals.		6/1 الالتزام وتحمل المسؤولية وإنجاز الأعمال المسندة إليه بما يتفق مع القواعد القانونية والمعايير الأخلاقية والمهنية	6/1 الالتزام وتحمل المسؤولية وإنجاز الأعمال المسندة إليه بما يتفق مع القواعد القانونية والمعايير الأخلاقية والمهنية
		7/1 إعداد دراسات جدوى المشروعات وتقييم المقترحات الاستثمارية	7/1 إعداد دراسات جدوى المشروعات وتقييم المقترحات الاستثمارية
		8/1 استخدام الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات.	8/1 استخدام الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات.

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
إلى جانب المواصفات العامة لخريج قطاع كليات التجارة يجب أن يكون خريج برنامج نظم معلومات الأعمال قادرا على:			
1. Recognize problems that are amenable to computer information systems, and knowledge of the tools necessary for solving such problems.			9/1 حل مشكلات نظم المعلومات الإدارية المتنوعة بأدوات مناسبة
2. Understand fundamentals of systems development life cycle (SDLC), information networks, information security, data mining, e commerce, geographical information systems, and crisis management.			10/1 فهم أساسيات دورة حياة تطوير الأنظمة (SDLC) وشبكات المعلومات، وأمن المعلومات، واستخراج البيانات، والتجارة الإلكترونية، ونظم المعلومات الجغرافية، وإدارة الأزمات
3. Managing and exploiting organizational data and information; designing data and information models, Managing information systems development resources and projects.			11/1 إدارة واستخدام البيانات والمعلومات التنظيمية في دعم اتخاذ القرارات الإدارية المختلفة، تصميم الخطط والهياكل التنظيمية ونماذج البيانات والمعلومات، إدارة موارد ومشروعات تطوير نظم المعلومات
4. Implement solutions, including use of appropriate programming languages, web-based systems and tools, design methodologies, and database systems			12/1 استخدام برمجيات مناسبة، وأنظمة وأدوات تعتمد على شبكة الأنترنت، ومنهجيات التصميم، وأنظمة قواعد البيانات في العمليات الإدارية والمالية والتسويقية وغيرها
5. Apply the principles of effective information management, information organization, information mining, and information-retrieval skills to information of various kinds, including text, images, sound, and video.			13/1 تطبيق مبادئ الإدارة الفعالة للمعلومات، وتنظيم المعلومات، واستخراج المعلومات، ومهارات استرجاع المعلومات إلى المعلومات بمختلف أنواعها، بما في ذلك النصوص والصور والصوت والفيديو

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
6. Know the fundamentals of intelligent information systems technologies.			14/1 معرفة أساسيات تقنيات أنظمة المعلومات الذكية
7. Specify, design, and implement computer-based information systems, and evaluate them in terms of general quality attributes and possible tradeoffs.			15/1 تحديد وتصميم وتنفيذ نظم المعلومات، وتقييمها من حيث سمات الجودة العامة
8. Apply IS solutions to functional, inter-organizational, operational, managerial, and executive problems and opportunities			16/1 تطبيق حلول نظم المعلومات على المشاكل والفرص الوظيفية والتنظيمية والتنفيذية والإدارية
9. Describe characteristics of various components of information systems, use the appropriate tools and techniques to analyze, design, and construct information systems.			17/1 وصف خصائص المكونات المختلفة لأنظمة المعلومات، واستخدام الأدوات والتقنيات المناسبة لتحليل وتصميم نظم المعلومات
11. Work effectively as an individual and as a member of a team.			18/1 العمل بفعالية كفرد وكعضو في فريق
12. Perform independent and efficient time management.			19/1 ادارة الوقت بكفاءة وفعالية
<b>المعرفة والفهم</b>			
<b>المعرفة والفهم الخاصة بخريج قطاع كليات التجارة</b>			
		1/2 الأشكال والأنواع المختلفة لمؤسسات الأعمال والسمات المميزة لكل منها	1/2 الأشكال والأنواع المختلفة لمؤسسات الأعمال والسمات المميزة لكل منها
		2/2 البيئات المختلفة التي تعمل فيها المنظمات وأساليب التعامل معها	2/2 البيئات المختلفة التي تعمل فيها المنظمات وأساليب التعامل معها
		3/2 التطورات والاتجاهات الحديثة والقضايا المعاصرة المرتبطة بمجال التخصص	3/2 التطورات والاتجاهات الحديثة والقضايا المعاصرة المرتبطة بمجال التخصص
		4/2 المبادئ الأساسية والنظريات والاتجاهات والمدارس الفكرية في مجال التخصص	4/2 المبادئ الأساسية والنظريات والاتجاهات والمدارس الفكرية في مجال التخصص

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الأكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
		5/2 العلوم وثيقة الصلة بالتخصص الذي يدرسه الطالب	5/2 العلوم وثيقة الصلة بالتخصص الذي يدرسه الطالب
		6/2 مناهج البحث العلمي وأدواته وأساليب القياس والتحليل	6/2 مناهج البحث العلمي وأدواته وأساليب القياس والتحليل
		7/2 التكامل بين العلوم التجارية وغيرها من العلوم الاجتماعية	7/2 التكامل بين العلوم التجارية وغيرها من العلوم الاجتماعية
		8/2 أخلاقيات الأعمال والممارسة المهنية في مجال التخصص	8/2 أخلاقيات الأعمال والممارسة المهنية في مجال التخصص
<b>إلى جانب المعارف والمفاهيم العامة لخريج كليات قطاع التجارة يجب أن يكون خريج برنامج نظم معلومات الأعمال قد اكتسب المعارف والمفاهيم التالية:</b>			
		2/1 أسس إعداد الخطط والبرامج والسياسات وفقاً لمتطلبات المؤسسات	9/2 أسس إعداد الخطط والبرامج والسياسات وفقاً لمتطلبات المؤسسات
	3/1 أسس إعداد دراسات الجدوى التسويقية وتقييم مقترحات الاستثمار		10/2 أسس إعداد دراسات الجدوى التسويقية وتقييم مقترحات الاستثمار
	4/1 أسس تصميم الهياكل التنظيمية ونظم وأدلة العمل الإدارية للأنشطة المختلفة بالمؤسسة		11/1 أسس تصميم الهياكل التنظيمية ونظم وأدلة العمل الإدارية للأنشطة المختلفة بالمؤسسة
	5/1 استيعاب الفلسفات الإدارية الحديثة مثل الجودة الشاملة وإعادة هندسة العمليات واستكشاف فرص تطبيقها في مجالات العمل المختلفة		12/1 استيعاب الفلسفات الإدارية الحديثة مثل الجودة الشاملة وإعادة هندسة العمليات واستكشاف فرص تطبيقها في مجالات العمل المختلفة
	6/1 مبادئ القيادة وأسس التحفيز والتأثير في الآخرين وتنمية الدافعية لديهم		13/1 مبادئ القيادة وأسس التحفيز والتأثير في الآخرين وتنمية الدافعية لديهم
	7/1 الاتصالات التنظيمية وعلاقات العمل		14/2 الاتصالات التنظيمية وعلاقات العمل
	8/1 أسس ومفاهيم السياسات والإستراتيجيات والخطط ومتطلبات استخدامها لتلبية توقعات أطراف ذوي العلاقة بالمنظمة		15/2 أسس ومفاهيم السياسات والإستراتيجيات والخطط ومتطلبات استخدامها لتلبية توقعات الأطراف ذوي العلاقة بالمنظمة

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
2. Information systems, data and Information Management, enterprise architecture, IS project management, IT infrastructure, systems analysis and design, and IS strategies. 3.Principles and techniques of database management systems, management, data mining, geographical information systems, multimedia, application development, business process management, enterprise systems, human-computer interaction, object-oriented analysis and design, e-technologies, multimedia, image processing, information and infrastructures security and computer graphics techniques.			16/2 نظم إدارة قواعد البيانات واسسها النظرية والتطبيقية، وإدارة مشاريع نظم المعلومات، وتحليل وتصميم النظم، واستخراج المعلومات، والوسائط المتعددة، وتطوير التطبيقات
6.Principles of Information communication and information security.			17/2 مبادئ اتصال وأمن المعلومات
<b>المهارات الذهنية</b>			
<b>المهارات الذهنية الخاصة بخريج قطاع كليات التجارة</b>			
		1/4 التحليل والاستنتاج وإتباع المنهج العلمي في التفكير	1/3 التحليل والاستنتاج وإتباع المنهج العلمي في التفكير
		2/4 تطبيق أسس ومبادئ التفكير الابتكاري	2/3 تطبيق أسس ومبادئ التفكير الابتكاري
		3/4 النقد والتميز واكتشاف العناصر الإيجابية والسلبية في المسائل والقضايا المطروحة	3/3 النقد والتميز واكتشاف العناصر الإيجابية والسلبية في المسائل والقضايا المطروحة
		4/4 التعامل مع الأرقام وتحليلها وتفسير مدلولاتها	4/3 التعامل مع الأرقام وتحليلها وتفسير مدلولاتها

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
		5/4 التعامل الإيجابي مع المواقف المختلفة بما يمكن من تحويل التهديدات إلى فرص	5/3 التعامل الإيجابي مع المواقف المختلفة بما يمكن من تحويل التهديدات إلى فرص
		6/4 عرض الأفكار ووجهات النظر بوضوح وإبداء الرأي بأسلوب علمي مدعم بالأدلة والموضوعية.	6/3 عرض الأفكار ووجهات النظر بوضوح وإبداء الرأي بأسلوب علمي مدعم بالأدلة والموضوعية.
<b>إلى جانب المهارات الذهنية العامة لخريج كليات قطاع التجارة يجب أن يكون خريج برنامج نظم معلومات الأعمال قادرا علي:</b>			
	1/3 ممارسة التفكير الابتكاري والإبداعي لإشكالية نظم المعلومات في مواجهة المواقف الادارية المختلفة		7/3 ممارسة التفكير الابتكاري والإبداعي لإشكالية نظم المعلومات في مواجهة المواقف الادارية المختلفة
	2/3 الربط بين المتغيرات البيئية وأنماط اتخاذ القرارات.		8/3 الربط بين المتغيرات البيئية وأنماط اتخاذ القرارات
	3/3 إعداد السيناريوهات والإستراتيجيات والنماذج المختلفة للتعامل مع الأحداث والقضايا الادارية		9/3 إعداد وتقييم السيناريوهات والإستراتيجيات والنماذج المختلفة للتعامل مع الأحداث والقضايا الادارية
1. Define traditional and nontraditional information systems problems, set goals towards solving them, and observe results 7. Solve IS problems with pressing commercial, time, and industrial constraints.			10/3 تحليل مشاكل نظم المعلومات الادارية، واقتراح الحلول المناسبة باستخدام تقنيات تكنولوجيا المعلومات الحديثة مع الأخذ في الاعتبار القيود التجارية، والصناعية وعامل الوقت
3. Identify attributes, components, relationships, patterns, main ideas, and errors.			11/3 تحديد العلاقات والكيانات في نظم قواعد البيانات
4. Restrict solution methodologies upon their results. 5. Select the suitable tools, methods and techniques for modeling, analyzing IS, establishing criteria, and verify solutions.			12/3 ربط الحلول بالنتائج واختيار الأدوات والأساليب والتقنيات المناسبة للنمذجة وتحليل نتائج نظم المعلومات وتقييم الحلول

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
<b>المهارات المهنية</b>			
<b>المهارات المهنية الخاصة بخريج قطاع كليات التجارة:</b>			
		1/3 التوظيف الفعال للموارد المادية والبشرية والموارد الأخرى وتنميتها والمحافظة عليها	1/4 التوظيف الفعال للموارد المادية والبشرية والموارد الأخرى وتنميتها والمحافظة عليها
		2/3 القيام بدراسات وتحليل الأسواق	2/4 القيام بدراسات وتحليل الأسواق
5. Perform information acquisition and management, using the scientific literature and Web sources.		3/3 البحث عن مصادر المعلومات المختلفة والتحقق من صدقها	3/4 البحث عن مصادر المعلومات المختلفة والتحقق من صدقها
		4/3 جمع البيانات والإحصائيات وتحليلها وتفسيرها وما تعكسه من مؤشرات اقتصادية واجتماعية	4/4 جمع البيانات والإحصائيات وتحليلها وتفسيرها وما تعكسه من مؤشرات اقتصادية واجتماعية
		5/3 تصميم وتشغيل النظم الإدارية والمحاسبية والتأمينية كل في مجال تخصصه	5/4 تصميم وتشغيل النظم الإدارية والمحاسبية والتأمينية كل في مجال تخصصه
		6/3 استخدام الأساليب العلمية في حل المشكلات العملية	6/4 استخدام الأساليب العلمية في حل المشكلات العملية
		7/3 أسس ومبادئ الرقابة وتقييم الأداء	7/4 أسس ومبادئ الرقابة وتقييم الأداء
		8/3 إعداد وعرض وتفسير التقارير في مجال التخصص بأسلوب علمي	8/4 إعداد وعرض وتفسير التقارير في مجال التخصص بأسلوب علمي
		9/3 استخدام تطبيقات الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	9/4 استخدام تطبيقات الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص
		10/3 استخدام وتوظيف نتائج البحوث والدراسات في تطوير العمل وتحسين مستويات الأداء	10/4 استخدام وتوظيف نتائج البحوث والدراسات في تطوير العمل وتحسين مستويات الأداء
<b>إلى جانب المهارات المهنية العامة لخريج كليات قطاع التجارة يجب أن يكون خريج برنامج نظم معلومات الأعمال قادرا على</b>			
	1/2 إعداد الخطط الإستراتيجية وصياغة سياسات الأعمال 2/2 إعداد وتصميم نظم وأدلة العمل المختلفة. 9/2 إعداد خطط وبرامج استخدام الموارد المادية والبشرية والموارد الأخرى وتنميتها والمحافظة عليها		11/4 إعداد الخطط الإستراتيجية وتصميم وصياغة آليات سياسات الأعمال المتعلقة بنظم المعلومات الإدارية

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
	3/2 تصميم وتطوير الهياكل التنظيمية 4/2 تصميم وإدارة أنظمة وقواعد المعلومات الإدارية. 10/2 التطبيق العملي للنظم والأساليب العلمية الحديثة في مجال إدارة الأعمال		12/4 تصميم وتطوير الهياكل التنظيمية وإدارة الأنظمة وربطها بنظم المعلومات الادارية الحديثة.
	5/2 إعداد دراسات الجدوى وتقييم المشروعات 6/2 إعداد الخطط التسويقية البيعية		13/4 إعداد دراسات الجدوى والخطط التسويقية
	7/2 التحليل المالي وتقييم المشروعات الاستثمارية		14/4 التحليل المالي وتقييم المشروعات الاستثمارية
1. Use appropriate programming languages, web-based systems and tools, design methodologies, and database systems.			15/4 استخدم لغات البرمجة المناسبة والأنظمة والأدوات المستندة إلى الويب ومنهجيات التصميم وأنظمة قواعد البيانات
2. Use quantitative analysis techniques appropriately.			16/4 استخدام تقنيات التحليل الكمي بشكل مناسب
5. Produce acceptable reports and technical and user system documentation.			17/4 إعداد التقارير والإحصائيات المناسبة لمستخدمي نظم المعلومات
7. Apply the principles of effective information acquisition, information management, organization, and information-retrieval to text, images, sound, and video			18/4 تطبيق مهارات حماية واسترجاع معلومات الحاسب في المنظمات الإدارية والصناعية
<b>المهارات العامة والمنقولة</b>			
<b>المهارات المنقولة والعامة الخاصة بخريج كليات التجارة:</b>			
		1/5 الإدارة الفعالة للوقت	1/5 الإدارة الفعالة للوقت.
		2/5 الاتصال الفعال والتأثير في الآخرين	2/5 الاتصال الفعال والتأثير في الآخرين
		3/5 العمل الجماعي	3/5 العمل الجماعي
		4/5 التنمية المعرفية والفكرية والتعلم الذاتي المستمر	4/5 التنمية المعرفية والفكرية والتعلم الذاتي المستمر

المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج نظم المعلومات	المعايير القومية الاكاديمية المرجعية لبرنامج إدارة الأعمال	المعايير الأكاديمية المرجعية لقطاع كليات التجارة	المعايير الاكاديمية لبرنامج نظم معلومات الأعمال
		5/5 استخدام أساليب حل المشكلات على المستوى الفردي أو المؤسسي بكفاءة عالية	5/5 استخدام أساليب حل المشكلات على المستوى الفردي أو المؤسسي بكفاءة عالية
		6/5 العرض والتقديم والحوار	6/5 العرض والتقديم والحوار
		7/5 إدارة الذات والتعامل مع ضغوط العمل	7/5 إدارة الذات والتعامل مع ضغوط العمل
		8/5 الابتكار والتطوير والتحسين المستمر في العمل	8/5 الابتكار والتطوير والتحسين المستمر في العمل.
		9/5 استخدام المصطلحات الفنية ذات الصلة بموضوعات البرنامج	9/5 استخدام المصطلحات الفنية ذات الصلة بموضوعات البرنامج
		10/5 الإلمام بإحدى اللغات الأجنبية واسعة الانتشار	10/5 الإلمام بإحدى اللغات الأجنبية واسعة الانتشار