



## جامعة فلسطين التقنية - خضوري

### خطة المساق الدراسية



الكلية: الاعمال والاقتصاد																																	
اسم المساق	قواعد البيانات عملي	رقم المساق	14130326																														
السنة	2018/2017	الفصل الدراسي	الاول																														
القسم	إدارة الاعمال والتجارة الالكترونية	نوع المساق	اجباري																														
المتطلب السابق	نظم قواعد بيانات																																
المحاضر	أ.موسى عبده																																
الايميل الشخصي	maabdoh@yahoo.com																																
الساعات المكتبية																																	
وقت المحاضرة	11-10 خميس	قاعة المحاضرة	A124																														
وصف المساق	يهدف هذا المساق الى التعرف على مفهوم قواعد البيانات وميزاتها وانواعها وخصائصها ، طرق تصميم قواعد البيانات وإنشاء مخطط الكينونات وتحويله الى مجموعة من الجداول مفاهيم أساسية في قواعد البيانات , مراد شلبيانية , نهلة درويش, وائل أبو مغلي , الجزء الاول.																																
اسم المرجع	قواعد البيانات , د. منيب قطيشان , الاكاديمية العربية, عمان – الاردن																																
عناوين مراجع اخرى مساعدة في المساق	مع نهاية تدريس هذا المساق فان الطالب يكون قادرا على معرفة : - توضيح مفاهيم قواعد البيانات - التعرف على نماذج قواعد البيانات وعناصرها - التعرف على قواعد البيانات العلائقية - التعرف على التطبيق																																
اهداف المساق																																	
الموضوعات المغطاة وعدد المحاضرات اللازمة لكل منها	<table><tr><td>الموضوع</td><td>الاسابيع او عدد الساعات</td></tr><tr><td>تعريف قاعدة البيانات، مكونات نظم قاعدة البيانات ووظائفها</td><td>اسبوعان</td></tr><tr><td>دورة حياة النظام ، مراحل تطور تطبيقات قواعد البيانات</td><td></td></tr><tr><td>مفاهيم وتخطيط نظم قواعد البيانات، نماذج البيانات</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td>المخططات ، لغات قواعد البيانات</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td>قواعد البيانات العلائقية ، الجداول</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td>أنواع العلاقات وأنواع المفاتيح في الجداول</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td>الاعتمادية الوظيفية</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td>الصيغ المعيارية ، 1NF</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td>الصيغ المعيارية، 2NF, 3NF</td><td>اسبوعان</td></tr><tr><td>تحويل الكيانات والعلاقات إلى نموذج علائقي</td><td>اسبوع</td></tr><tr><td></td><td>اسبوعان</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			الموضوع	الاسابيع او عدد الساعات	تعريف قاعدة البيانات، مكونات نظم قاعدة البيانات ووظائفها	اسبوعان	دورة حياة النظام ، مراحل تطور تطبيقات قواعد البيانات		مفاهيم وتخطيط نظم قواعد البيانات، نماذج البيانات	اسبوع	المخططات ، لغات قواعد البيانات	اسبوع	قواعد البيانات العلائقية ، الجداول	اسبوع	أنواع العلاقات وأنواع المفاتيح في الجداول	اسبوع	الاعتمادية الوظيفية	اسبوع	الصيغ المعيارية ، 1NF	اسبوع	الصيغ المعيارية، 2NF, 3NF	اسبوعان	تحويل الكيانات والعلاقات إلى نموذج علائقي	اسبوع		اسبوعان						
الموضوع	الاسابيع او عدد الساعات																																
تعريف قاعدة البيانات، مكونات نظم قاعدة البيانات ووظائفها	اسبوعان																																
دورة حياة النظام ، مراحل تطور تطبيقات قواعد البيانات																																	
مفاهيم وتخطيط نظم قواعد البيانات، نماذج البيانات	اسبوع																																
المخططات ، لغات قواعد البيانات	اسبوع																																
قواعد البيانات العلائقية ، الجداول	اسبوع																																
أنواع العلاقات وأنواع المفاتيح في الجداول	اسبوع																																
الاعتمادية الوظيفية	اسبوع																																
الصيغ المعيارية ، 1NF	اسبوع																																
الصيغ المعيارية، 2NF, 3NF	اسبوعان																																
تحويل الكيانات والعلاقات إلى نموذج علائقي	اسبوع																																
	اسبوعان																																
توزيع العلامات	الامتحان النهائي (30 علامة)																																
تعليمات و ملاحظات عامة خاصة بالمساق																																	
تم التجهيز من قبل:	أ.موسى عبده	التاريخ: 2017/9/5																															