



# الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم بكلية المجتمع

## Community college

### قسم علوم الحاسب وتقنية المعلومات

## Computer Science and Information Technology

### Department

### البرنامج: دبلوم تقنية المعلومات

## Program: Information Technology

## Diploma

١٤٤٢ هـ

## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم بكلية المجتمع

### نبذة عن الكلية:

أنشئت كلية المجتمع بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن بالرياض بناء على قرار مجلس الوزراء بالموافقة السامية رقم (٤٤٦/م ب) وتاريخ ٢١/١/١٤٣٢ هـ، وهي مؤسسة أكاديمية مهنية ذات طبيعة تطويرية مستمرة تهدف إلى تحقيق الريادة الوطنية والتميز في تأهيل المرأة في تخصصات متنوعة تتلاءم مع الاحتياجات المتغيرة لسوق العمل. تضم كلية المجتمع أربعة أقسام أكاديمية تمنح من خلالها شهادات الدبلوم (Diploma) في مختلف التخصصات.

في ضوء الحاجة الماسة لفتح مجالات جديدة لعمل المرأة، تسعى الكلية بشكل مستمر لاستحداث وتطوير برامج أكاديمية تتوافق مع التحول الوطني وتواكب رؤية ٢٠٣٠. كما تسعى الكلية لإنشاء شراكات مهنية وفتح آفاق للتعاون مع القطاعين العام والخاص تماشياً مع حاجات خطط التنمية من الكوادر البشرية ومواكبة لرؤية ٢٠٣٠.

### رؤية الكلية:

الريادة والتميز في تقديم برامج علمية ومهنية متوافقة مع احتياجات سوق العمل.

### رسالة الكلية:

تقديم أفضل البرامج التعليمية والمهنية وتعزيز الشراكات الإستراتيجية والمجتمعية لإعداد خريجات مؤهلات يساهمن في بناء الاقتصاد المعرفي.

### أهداف الكلية:

١. تقديم برامج تعليمية متنوعة متوافقة مع احتياجات سوق العمل وتواكب خطط التنمية المستدامة.
٢. توفير بيئة تعليمية منافسة ومواكبة لمتطلبات العصر.
٣. تهيئة الطالبات للحصول على الشهادات المهنية والتي تحقق لهن المنافسة في سوق العمل من خلال الخطط الدراسية أو الفرص التدريبية.
٤. إعداد خريجات مؤهلات علمياً ومهنياً في المجالات التي تحتاجها القطاعات المختلفة.

٥. عقد شراكات إستراتيجية ومجتمعية تخدم العملية التعليمية والتدريبية.

## الدرجة العلمية للبرنامج

- درجة الدبلوم في تقنية المعلومات Diploma in Information Technology

## لغة الدراسة:

يعتمد قسم علوم الحاسب وتقنية المعلومات على اللغة الانجليزية في التدريس.

## برامج القسم:

١. برنامج دبلوم البرمجة
٢. برنامج دبلوم تقنية المعلومات
٣. برنامج دبلوم تصميم الوسائط المتعددة

## رؤية القسم:

الريادة والتميز في تقديم برامج علمية ومهنية حاسوبية ذات جودة عالية تتوافق مع متطلبات سوق العمل.

## رسالة القسم:

تأهيل كفاءات نسائية مهنية متميزة في مجال علوم الحاسب تسهم في تحقيق الأهداف الوطنية للتنمية المستدامة من خلال توفير بيئة محفزة للتعلم والإبداع.

## رسالة البرنامج:

إعداد كوادر نسائية مؤهلة علميا ومهنيا في مجال تقنية المعلومات وإدارة الشبكات تلبي احتياجات سوق العمل وتسهم في خدمة المجتمع.

## أهداف البرنامج:

- تزويد الخريجات بالمعارف الأساسية والمهارات التطبيقية في مجال تقنية معلومات الحاسب وإدارة الشبكات.
- تعزيز قدرات الخريجات في مجال الدعم الفني.
- تنمية قدرات الخريجات على العمل الفردي والجماعي لتأهيلهن لسوق العمل.
- تأهيل كفاءات متميزة تسهم في تنمية المجتمع.

## نظام الدراسة:

أربعة مستويات موزعة على سنتين دراسيتين.

## الفرص الوظيفية في القطاع الخاص:

١. فني إصلاح ودعم الحاسب الآلي.
٢. محلل دعم فني.
٣. محلل/أخصائي دعم المستخدم.
٤. مساعد محلل نظم التطبيقات.
٥. مساعد أخصائي أمن الشبكات.
٦. فني تقديم المساعدة.

## ترميز البرنامج:

الرمز الحرفي بالغة الانجليزية	الرمز الحرفي باللغة العربية	البرنامج
TECM	تقم	دبلوم تقنية المعلومات



## ترميز المقررات:

يتكون رمز المقرر من تصنيف حرفي وتصنيف عددي. يرمز التصنيف الحرفي إلى البرنامج، ويتكون التصنيف العددي من ثلاثة أرقام كما يلي:

يرمز رقم المئات إلى السنة الدراسية.

يرمز رقم العشرات إلى التخصص الدقيق للبرنامج داخل القسم.

يرمز رقم الأحاد إلى تسلسل المقرر ضمن التخصص الدقيق للبرنامج.

مدلول رقم العشرات في ترميز مقررات برنامج دبلوم تقنية المعلومات

الرقم	التخصص الدقيق
١	تقنيات الحاسب
٢	إدارة الشبكات
٣	أخلاقيات تطبيقية
٨	مشاريع في تقنية المعلومات
٩	تدريب تعاوني



## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم تقنية المعلومات

تتكون الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم بكلية المجتمع من (٦٣) وحدة دراسية موزعة على النحو الآتي:

عدد الوحدات الدراسية	المتطلبات	
٦	١. متطلبات الجامعة	
٣	إجباري	٢. متطلبات الكلية
٤٨	إجباري	٣. متطلبات التخصص
٦	اختياري	
٦٣	المجموع	



## متطلبات الجامعة

وهي المقررات الدراسية التي تدرسها طالبات الجامعة في جميع الكليات وعددها (٢) لكلية المجتمع بواقع (٦) وحدة دراسية موزعة كالتالي:

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	مسلسل
		تدريب TR	تمارين عملية LT	نظري LT				
-	٣	-	١٢		ENG 101	انج ١٠١	اللغة الانجليزية (١) English Language (1)	١
ENG 101	٣	-	١٢		ENG 102	انج ١٠٢	اللغة الانجليزية (٢) English Language (2)	٢
٦ وحدة دراسية					المجموع ٢			



## متطلبات الكلية

هي المقررات الدراسية المشتركة بين أقسام الكلية وعددها (١) مقررًا بواقع (٣) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

### (أ) متطلبات الكلية الإلزامية:

وعدها (١) مقررًا بواقع (٣) وحدة دراسية.

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر Course Title	مسلسل
		تدريب TR	تقارين عملي LB	نظري LT				
ENG 102	3	-	-	3	ENG 103	انج ١٠٣	التعبير الكتابي باللغة الانجليزية English Composition	١
٣ وحدة دراسية					المجموع ١			

### (ب) متطلبات الكلية الاختيارية:

لا يوجد.



## متطلبات التخصص

### (أ) متطلبات التخصص الإجبارية:

وعددها (١٥) مقرراً بواقع (48) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
-	3	-	2	2	TECM 110	تقم ١١٠	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	١
-	3	-	2	2	TECM 111	تقم ١١١	نظم التشغيل ١ Operating Systems 1	٢
TECM 110	3	-	2	2	TECM 112	تقم ١١٢	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	٣
-	3	-	2	2	TECM 120	تقم ١٢٠	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	٤
-	3	-	2	2	PROG 110	برج ١١٠	إدارة قواعد البيانات Database Management	٥
-	3	-	2	2	PROG 120	برج ١٢٠	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	6
PROG 110	3	-	2	2	PROG 111	برج ١١١	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design Tools	٧
-	3	-	2	2	PROG 231	برج ٢٣١	تطوير وإدارة الموقع Website Development and Management	٨



نموذج الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم قسم علوم الحاسب وتقنية المعلومات برنامج دبلوم تقنية المعلومات رمز النموذج: 0130-F028

TECM 120	3	-	2	2	TECM 121	تقم ١٢١	إدارة وتحليل الشبكات Networks Management and Analysis	٩
TECM 120	3	-	2	2	TECM 122	تقم ١٢٢	دعم أمن الشبكات ١ Network Security Support 1	١٠
TECM 112	3	-	-	3	TECM 230	تقم ٢٣٠	مهارات الدعم الفني وخدمة العملاء Technical Support and Customer Service Skills	١١
-	3	-	-	3	TECM 231	تقم ٢٣١	المناهج الأخلاقية لإدارة تكنولوجيا المعلومات Ethical Approaches to IT Management	١٢
PROG 111	3	-	2	2	TECM 280	تقم ٢٨٠	إدارة المشاريع في تقنية معلومات الحاسب Computer Information Technology Project Management	١٣
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	3	-	-	3	TECM 281	تقم ٢٨١	مشروع التخرج Graduation Project	١٤
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	6	30	-	-	TECM 290	تقم ٢٩٠	التدريب العملي Practical training	١٥
٤٨ وحدة دراسية					المجموع ١٥			

### ب) متطلبات التخصص الاختيارية:

تختار الطالبة من المقررات التالية (مقرر واحد من كل مجموعة) بواقع (٦) وحدات دراسية.

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
<b>مجموعة اختيارية ١</b>								
TECM 111	3	-	2	2	TECM 113	نقم ١١٣	نظم التشغيل ٢ Operating Systems 2	SET (1)
TECM 111 + TECM 120	3	-	2	2	TECM 114	نقم ١١٤	أنظمة تشغيل شبكات الحاسب Computer Network Operating Systems	
<b>مجموعة اختيارية ٢</b>								
TECM 122	3	-	2	2	TECM 224	نقم ٢٢٤	دعم أمن الشبكات ٢ Network Security Support 2	SET (2)
TECM 122	3	-	2	2	TECM 223	نقم ٢٢٣	خوادم الشبكات Network Servers	
٦ وحدات دراسية					المجموع ٢			

## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم تقنية المعلومات

السنة الأولى

المستوى الأول

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملية LB	نظري LT				
-	3	-	12		انج ١٠١	اللغة الانجليزية (١) English Language (1)	١	
-	3	-	2	2	برج ١١٠	إدارة قواعد البيانات Database Management	٢	
-	3	-	2	2	برج ١٢٠	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	3	
-	3	-	2	2	تقم ١١٠	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	٤	
-	3	-	2	2	تقم ١٢٠	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	٥	
-	3	-	2	2	تقم ١١١	نظم التشغيل ١ Operating Systems 1	6	
١٨ وحدة دراسية					المجموع ٦			

## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم تقنية المعلومات

السنة الأولى

المستوى الثاني

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
ENG 101	3	-	12		ENG 102	انج ١٠٢	اللغة الانجليزية (٢) English Language (2)	١
TECM 110	3	-	2	2	TECM 112	تقم ١١٢	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	٢
TECM 120	3	-	2	2	TECM 121	تقم ١٢١	إدارة وتحليل الشبكات Networks Management and Analysis	٣
TECM 120	3	-	2	2	TECM 122	تقم ١٢٢	دعم أمن الشبكات ١ Network Security Support 1	٤
-	3	-	2	2			متطلب تخصص اختياري ١ Elective Course 1	٥
PROG 110	3	-	2	2	PROG 111	برج ١١١	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design tools	٦
١٨ وحدة دراسية					المجموع ٦			

## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم تقنية المعلومات

### السنة الثانية

### المستوى الثالث

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تقارين عملي LB	نظري LT				
ENG 102	3	-	-	3	ENG 103	انج ١٠٣	التعبير الكتابي باللغة الانجليزية English Composition	١
-	3	-	-	3	TECM 231	نقم ٢٣١	المناهج الأخلاقية لإدارة تكنولوجيا المعلومات Ethical Approaches to IT Management	2
TECM 112	3	-	-	3	TECM 230	نقم ٢٣٠	مهارات الدعم الفني وخدمة العملاء Technical Support and Customer Service Skills	3
PROG 111	3	-	2	2	TECM 280	نقم ٢٨٠	إدارة المشاريع في تقنية معلومات الحاسب Computer Information Technology Project Management	٤
-	3	-	2	2	PROG 231	برج ٢٣١	تطوير وإدارة الموقع Website Development and Management	٥
-	3	-	2	2			متطلب تخصص اختياري ٢ Elective Course 2	٦
١٨ وحدة دراسية					المجموع ٦			



## الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم تقنية المعلومات

السنة الثانية

المستوى الرابع

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No.	الرمز/ الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تقارين عملي LB	نظري LT				
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	3	-	-	3	TECM 281	تقم ٢٨١	مشروع التخرج Graduation Project	١
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	6	30	-	-	TECM 290	تقم ٢٩٠	التدريب العملي Practical Training	٢
٩ وحدة دراسية					المجموع ٢			