



الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم

بكلية المجتمع

Community college

قسم علوم الحاسب وتقنية المعلومات

Computer Science and

Information Technology

Department

برنامج: دبلوم البرمجة

Program: Programming 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 البرمجة Diploma in Programming

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 برمجة الحاسب وتحليل النظم تلبي المتطلبات المتغيرة لسوق العمل وتسهم في تنمية المجتمع.

أهداف البرنامج:

- تزويد الخريجات بالمعارف الأساسية والمهارات التطبيقية في مجال البرمجة وتحليل النظم.



- تأهيل الخريجات لتقييم مشاكل البرامج ووضع حلول لها.
- تنمية قدرات الخريجات للانخراط في سوق العمل والمنافسة في مجال البرمجة.
- تأهيل كفاءات متميزة لخدمة المجتمع المحلي.

نظام الدراسة:

أربعة مستويات موزعة على سنتين دراسيتين.

الفرص الوظيفية في القطاع الخاص:

١. مساعد مبرمج.
٢. فني تشغيل الأنظمة ومعالجة الأخطاء.
٣. مساعد مطور البرمجيات والتطبيقات المخصصة لاستخدام هواتف الجوال.
٤. فني إدارة قواعد البيانات.
٥. فني تحليل البرامج وتشغيلها.

ترميز البرنامج:

الرمز الحرفي باللغة الانجليزية	الرمز الحرفي باللغة العربية	البرنامج
PROG	برج	دبلوم البرمجة

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 البرمجة

الرقم	التخصص الدقيق
١	إدارة البيانات
٢	هندسة برمجيات الحاسب
٣	برمجة الانترنت والأنظمة الذكية
٨	مشاريع في البرمجة
٩	تدريب تعاوني



الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم البرمجة

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	نظري LT				
-	3	-	12		ENG 101	انج ١٠١	اللغة الانجليزية (١) English Language (1)	1
ENG 101	3	-	12		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 (1) مقررًا بواقع (3) وحدة دراسية موزعة على النحو التالي:

(أ) متطلبات الكلية الإلزامية:

وعدها (1) مقررًا بواقع (3) وحدة دراسية.

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر Course Title	مسلسل
		تدريب TR	تقارين عملية LB	نظري LT				
ENG 102	3	-	-	3	ENG 103	انج ١٠٣	التعبير الكتابي باللغة الانجليزية English Composition	١
3 وحدة دراسية					المجموع 1			

(ب) متطلبات الكلية الاختيارية:

لا يوجد.

متطلبات التخصص

(أ) متطلبات التخصص الإجبارية:

وعددها (١٥) مقرراً بواقع (٤٨) 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 عملية LB	نظري LT				
-	3	-	2	2	TECM 110	تقم ١١٠	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	١
TECM 110	3	-	2	2	TECM 112	تقم ١١٢	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	٢
-	3	-	2	2	TECM 120	تقم ١٢٠	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	٣
-	3	-	2	2	TECM 111	تقم ١١١	نظم التشغيل ١ Operating Systems 1	٤
-	3	-	2	2	PROG 110	برج ١١٠	إدارة قواعد البيانات Database Management	٥
PROG 110	3	-	2	2	PROG 111	برج ١١١	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design Tools	٦
-	3	-	2	2	PROG 120	برج ١٢٠	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	٧
PROG 120	3	-	2	2	PROG 121	برج ١٢١	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ١ Programming Languages for Information Applications 1	٨
PROG 120	3	-	2	2	PROG 124	برج ١٢٤	مهارات البرمجة بلغة بايثون ١ Python Programming Skills1	٩



PROG 121	3	-	2	2	PROG 230	برج ٢٣٠	برمجة الأجهزة الذكية Smart Device Programming	١٠
PROG 121	3	-	2	2	PROG 225	برج ٢٢٥	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ٢ Programming Languages for Information Applications 2	١١
PROG 124	3	-	2	2	PROG 226	برج ٢٢٦	مهارات البرمجة بلغة بايثون ٢ Python Programming Skills2	١٢
-	3	-	2	2	PROG 231	برج ٢٣١	تطوير وإدارة الموقع Website Development and Management	١٣
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	3	-	-	3	PROG 280	برج ٢٨٠	مشروع التخرج Graduation Project	14
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	6	30	-	-	PROG 290	برج 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) وحدة دراسية.

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المتعمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
مجموعة اختيارية ١								
PROG 120	3	-	2	2	PROG 123	برج ١٢٣	مهارات البرمجة بلغة C # C # Programming Skills	١
PROG 120	3	-	2	2	PROG 122	برج ١٢٢	مهارات البرمجة بلغة الفيچوال بيسك Visual Basic Programming Skills	٢
مجموعة اختيارية ٢								
PROG 121	3	-	2	2	PROG 213	برج ٢١٣	أساسيات هياكل البيانات Data Structures Basics	١
PROG 110	3	-	2	2	PROG 212	برج ٢١٢	مهارات تصميم وتنفيذ نظم قواعد البيانات Database Design and Implementation Skills	٢
٦ وحدات دراسية					المجموع ٢			

الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم في البرمجة

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 عملي LB	نظري LT				
-	3	-	12		انج ١٠١	اللغة الانجليزية (١) English Language (1)	١	
-	3	-	2	2	TECM 110	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	٢	
-	3	-	2	2	TECM 111	نظم التشغيل ١ Operating Systems 1	٣	
-	3	-	2	2	TECM 120	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	٤	
-	3	-	2	2	PROG 110	إدارة قواعد البيانات Database Management	٥	
-	3	-	2	2	PROG 120	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	٦	
18 وحدة دراسية					المجموع 6			

الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم في البرمجة

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 عملية LB	نظري LT				
ENG 101	3	-	12		ENG 102	انج ١٠٢	اللغة الانجليزية (٢) English Language (2)	1
PROG 110	3	-	2	2	PROG 111	برج ١١١	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design Tools	٢
PROG 120	3	-	2	2	PROG 121	برج ١٢١	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ١ Programming Languages for Information Applications 1	٣
PROG 120	3	-	2	2	PROG 124	برج ١٢٤	مهارات البرمجة بلغة بايثون ١ Python Programming Skills1	٤
TECM 110	3	-	2	2	TECM 112	تقم ١١٢	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	٥
-	3	-	2	2			متطلب تخصص اختياري ١ Elective Course 1	6
18 وحدة دراسية					المجموع 6			



الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم في البرمجة

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	تمارين عملي LB	نظري LT				
ENG 102	3	-	-	3	ENG 103	انج ١٠٣	التعبير الكتابي باللغة الانجليزية English Composition	١
PROG 124	3	-	2	2	PROG 226	برج ٢٢٦	مهارات البرمجة بلغة بايثون ٢ Python Programming Skills2	٢
PROG 121	3	-	2	2	PROG 230	برج ٢٣٠	برمجة الأجهزة الذكية Smart Device Programming	٣
PROG 121	3	-	2	2	PROG 225	برج ٢٢٥	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ٢ Programming Languages for Information Applications 2	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
18 وحدة دراسية					المجموع 6			

الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم في البرمجة

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	تمارين عملية LB	نظري LT				
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	3	-	-	3	PROG 280	برج ٢٨٠	مشروع التخرج Graduation Project	1
اجتياز ٥٤ وحدة دراسية بنجاح	6	30	-	-	PROG 290	برج ٢٩٠	التدريب العملي Practical Training	2
9 وحدة دراسية					المجموع 2			