



الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم

Study Plan for the diploma level

لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

Programming Diploma Program (Distance Learning)

الكلية التطبيقية

Applied College

رمز البرنامج في التصنيف السعودي الموحد للمستويات والتخصصات التعليمية

06130101

رمز المستوى في الدبلوم المتوسط 0

رمز المستوى الفرعي في الدبلوم المتوسط 554

رمز المستوى في الدبلوم المشارك ٤

رمز المستوى الفرعي في الدبلوم المشارك 454





الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم بالكلية التطبيقية

برنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

نبذة عن الكلية:

إدراكاً من الدولة بأهمية التعليم ما بعد الثانوي كأحد مستهدفات تحقيق رؤية ٢٠٣٠ من خلال السعي لإيجاد حلول مبتكرة لتحسين مخرجات مؤسسات التعليم والتدريب ومواءمتها مع احتياجات التنمية المتسارعة والمتجددة، واستحداث برامج تعليم وتأهيل وتدريب تواكب مستجدات العصر ومتطلباته، وذلك بالنظر للأعداد المتزايدة لخريجي الثانوية العامة كل عام، وإلى واقع القبول الحالي للتعليم ما بعد الثانوي، حيث يتم استيعاب الأعداد الكبيرة من خريجي الثانوية العامة في تخصصات نظرية وإنسانية لا تقل الدراسة فيها عن ٤ سنوات وفي برامج لا تتواءم مع احتياجات سوق العمل، الأمر الذي ينتهي برحلة طويلة للبحث عن عمل يتناسب مع المؤهل الذي حصل عليه الطالب.

بناءً على ذلك صدرت موافقة معالي وزير التعليم رئيس مجلس شؤون الجامعات رقم (١٤٤٦/٤/٩هـ) بتاريخ ١٤/٩/١٤٤٦هـ على تحويل كلية المجتمع وكليات الدراسات التطبيقية وكليات خدمة المجتمع في الجامعات لتصبح كليات تطبيقية، لتساهم بشكل فعال بتأهيل الطالبات بتخصصات تخدم حاجة سوق العمل وتغطي احتياجات القطاعات المختلفة.

رؤية الكلية:

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





رسالة الكلية:

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

أهداف الكلية:

1. تقديم برامج تعليمية متنوعة متوافقة مع احتياجات سوق العمل وتواكب خطط التنمية المستدامة.
2. توفير بيئة تعليمية منافسة ومواكبة لمتطلبات العصر.
3. تهيئة الطالبات للحصول على الشهادات المهنية والتي تحقق لهن المنافسة في سوق العمل من خلال الخطط الدراسية أو الفرص التدريبية.
4. إعداد خريجات مؤهلات علمياً ومهنياً في المجالات التي تحتاجها القطاعات المختلفة.
5. عقد شراكات استراتيجية ومجتمعية تخدم العملية التعليمية والتدريبية.

رسالة البرنامج:

إعداد كوادر نسائية مؤهلة علمياً ومهنياً في مجال برمجة الحاسب وتحليل النظم تلبية المتطلبات المتغيرة لسوق العمل وتساهم في تنمية المجتمع.





أهداف البرنامج:

١. تزويد الخريجات بالمعارف الأساسية والمهارات التطبيقية في مجال البرمجة وتحليل النظم.
٢. تأهيل الخريجات لتقييم مشاكل البرامج ووضع حلول لها.
٣. تنمية قدرات الخريجات للانخراط في سوق العمل والمنافسة في مجال البرمجة.
٤. تأهيل كفاءات متميزة لخدمة المجتمع المحلي.
٥. تهيئة الطالبات لاختبار الشهادة المهنية MTA certification: database fundamentals من خلال دراستها لمقرر إدارة قواعد البيانات.

نظام الدراسة:

يعتمد البرنامج نظام المستويات في الدراسة.

الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج:

دبلوم مشارك في البرمجة (تعليم عن بعد)

Associate Diploma in Programming (Distance Learning)

دبلوم متوسط في البرمجة (تعليم عن بعد)

Diploma in Programming (Distance Learning)

برنامج سيجما:

هو برنامج يحتوي على نقاط خروج اختيارية حيث يمكن للطالبة المقبولة عليه الخروج

من البرنامج على النحو التالي.





نقطة الخروج: شهادة تدريبية (اللغة الإنجليزية)

هي شهادة تدريبية في اللغة الإنجليزية، وتقدمها الكلية التطبيقية بالتعاون مع معهد اللغة الإنجليزية كنقطة خروج اختيارية لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد) بعد اجتياز مقرري اللغة الإنجليزية وعددها مقررین في الفصلين الدراسين الأول والثاني بـ (24) ساعة اتصال بواقع (8) وحدات دراسية معتمدة.

نقطة الخروج: شهادة مهنية

هي شهادة مهنية في إدارة قواعد البيانات، وتقدمها مؤسسة كنقطة خروج اختيارية لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد). يمكن للطالبة أن تقدم للاختبار لاجتياز الشهادة المهنية بعد اجتياز مقرر إدارة قواعد البيانات Database management متطلب للشهادة المهنية بواقع (4) وحدات دراسية معتمدة.

نقطة الخروج: دبلوم مشارك في البرمجة (تعليم عن بعد)

هي درجة علمية تمنحها الكلية التطبيقية كنقطة خروج اختيارية لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد) بعد إتمام جميع مقررات السنة الأولى وعددها (13) مقرراً، بواقع (٤٢) وحدة دراسية معتمدة تشمل على التدريب الميداني بواقع (6) وحدات دراسية معتمدة كمتطلب إجباري للحصول على درجة الدبلوم المشارك في البرمجة (تعليم عن بعد).

نقطة الدخول لاستكمال درجة الدبلوم المتوسط في البرمجة (تعليم عن بعد)

يتاح للطالبة العودة لاستكمال درجة الدبلوم المتوسط في البرمجة (تعليم عن بعد)

وفقاً للضوابط التالية:





1. أن تكون الطالبة حاصلة على درجة الدبلوم المشارك في البرمجة (تعليم عن بعد) من الكلية التطبيقية بجامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن.
2. ألا تتجاوز مدة الخروج من البرنامج عامين من تاريخ الحصول على درجة الدبلوم المشارك.
3. ألا يقل معدل الطالبة عند الخروج من البرنامج عن (3,5 من 5).

الفرص الوظيفية:

1. مساعد مبرمج.
2. فني تشغيل الأنظمة ومعالجة الأخطاء.
3. مساعد مطور البرمجيات والتطبيقات المخصصة لاستخدام هواتف الجوال.
4. فني إدارة قواعد البيانات.
5. فني تحليل البرامج وتشغيلها.

لغة الدراسة:

اللغة الإنجليزية





ترميز المقررات:

يتكون رمز المقرر من تصنيف حرفي وتصنيف عددي.

يرمز التصنيف الحرفي للبرنامج:

الرمز باللغة الإنجليزية	الرمز باللغة العربية
PROG	برج

ويتكون التصنيف العددي من ثلاثة أرقام كما يلي:

يرمز رقم المئات إلى السنة الدراسية.

يرمز رقم العشرات إلى التخصص الدقيق في البرنامج.

يرمز رقم الآحاد إلى تسلسل المقرر ضمن التخصص الدقيق للبرنامج.





مدلول رقم العشرات في ترميز المقررات

الرقم	التخصص الحقيقي
1	إدارة البيانات
2	هندسة برمجيات الحاسب
3	برمجة الانترنت والأنظمة الذكية
4	لغة انجليزية في الحاسب
8	مشاريع في البرمجة
9	التدريب التعاوني



متطلبات التخرج لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

الدبلوم المتوسط في البرمجة (تعليم عن بعد)

تتكون الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم المتوسط في البرمجة (تعليم عن بعد) بالكلية التطبيقية من (٦٣) وحدة دراسية موزعة على النحو الآتي:

عدد الوحدات الدراسية	المتطلبات	
٦	إجباري	١ متطلبات الجامعة
٥١	إجباري	٢ متطلبات البرنامج
٦	اختياري	
٦٣	المجموع	



متطلبات التخرج لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

الدبلوم المشارك في البرمجة (تعليم عن بعد)

تتكون الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم المشترك في البرمجة (تعليم عن بعد) بالكلية التطبيقية من (42) وحدة دراسية موزعة على النحو الآتي:

عدد الوحدات الدراسية	المتطلبات	
٦	إجباري	متطلبات الجامعة
٣٣	إجباري	متطلبات البرنامج
٣	اختياري	
٤٢	المجموع	

متطلبات الجامعة

وهي المقررات الدراسية التي تدرسها طالبات الجامعة في جميع الكليات وعددها (٦) بواقع (٦) وحدات دراسية موزعة كالتالي:

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعتمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز / الرقم	اسم المقرر	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
-	٣	-	12		ENG 101	انج ١٠١	اللغة الإنجليزية (١) English Language (1)	1
انج ١٠١	٣	-	12		ENG 102	انج ١٠٢	اللغة الإنجليزية (٢) English Language (2)	2
٦ وحدات دراسية					المجموع			

متطلبات الكلية

(١) متطلبات الكلية الإجبارية: لا يوجد

(٢) متطلبات الكلية الاختيارية: لا يوجد

متطلبات برنامج الدبلوم المشارك في البرمجة (تعليم عن بعد)

(أ) متطلبات البرنامج الإلزامية:

وعددتها (10) مقررًا بواقع (٣٣) 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				
-	٣	-	2	٢	TECM 110	تقم 110	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	1
-	٣	-	2	٢	PROG 110	برج 110	إدارة قواعد البيانات Database Management	2
-	٣	-	2	٢	PROG 120	برج 120	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	3
-	٣	-	2	٢	TECM 111	تقم 111	نظم التشغيل 1 Operating Systems 1	4
TECM 110	٣	-	2	٢	TECM 112	تقم 112	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	5
-	٣	-	2	٢	TECM 120	تقم 120	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	6
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 121	برج 121	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات 1 Programming Languages for Information Applications 1	7
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 124	برج 124	مهارات البرمجة بلغة بايثون 1 Python Programming Skills 1	8
PROG 110	٣	-	2	٢	PROG 111	برج 111	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design tools	9

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة برنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

اجتياز ٣٦ وحدة دراسية معتمدة	6	30	-	-	PROG 192	برج 192	التدريب الميداني Internship	10
33 وحدة دراسية					المجموع			

ب) متطلبات البرنامج الاختيارية:

تختار الطالبة عدد (1) مقررا من المقررات التالية بواقع (٣) 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				
مجموعة اختيارية (1)								
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 122	برج 122	مهارات البرمجة بلغة الفيجوال بيسك Visual Basic Programming Skills	1
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 123	برج 123	مهارات البرمجة بلغة C # C # Programming Skills	2

متطلبات برنامج الدبلوم المتوسط في البرمجة (تعليم عن بعد)

(أ) متطلبات البرنامج الاجبارية:

وعدها (١٧) مقرراً بواقع (0١) 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				
-	٣	-	2	٢	TECM 110	تقم 110	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	1
-	٣	-	2	٢	TECM 111	تقم 111	نظم التشغيل ١ Operating Systems 1	2
TECM 110	٣	-	2	٢	TECM 112	تقم 112	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	3
-	٣	-	2	٢	TECM 120	تقم 120	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	4
-	٣	-	2	٢	PROG 110	برج 110	إدارة قواعد البيانات Database Management	5
PROG 110	٣	-	2	٢	PROG 111	برج 111	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design Tools	6
-	٣	-	2	٢	PROG 120	برج 120	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	7
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 121	برج 121	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ١ Programming Languages for Information Applications 1	8
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 124	برج 124	مهارات البرمجة بلغة بايثون ١ Python Programming Skills 1	9
ENG 102	٣	-	-	٣	PROG 241	برج 241	اللغة الانجليزية في علوم الحاسب	10

							English Language in Computer Science	
PROG 121	٣	-	2	٢	PROG 225	برج 225	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ٢ Programming Languages for Information Applications 2	11
PROG 124	٣	-	2	٢	PROG 226	برج 226	مهارات البرمجة بلغة بايثون ٢ Python Programming Skills2	12
PROG 121	٣	-	2	٢	PROG 230	برج 230	برمجة الأجهزة الذكية Smart Device Programming	13
-	٣	-	2	٢	PROG 231	برج 231	تطوير وإدارة الموقع Website Development and Management	14
اجتياز وحدة 0٤ دراسية معتمدة	3	-	-	3	PROG 280	برج 280	مشروع التخرج Graduation Project	15
اجتياز 0٤ وحدة دراسية معتمدة	٦	٣٠	-	-	PROG 290	برج 290	التدريب الميداني Internship	١٦
0١ وحدة دراسية					المجموع			

ب) متطلبات البرنامج الاختيارية:

تختار الطالبة عدد (2) مقررات من المقررات التالية بواقع (٦) وحدة 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				
مجموعة اختيارية (1)								
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 122	برج 122	مهارات البرمجة بلغة الفيجوال بيسك Visual Basic Programming Skills	1
PROG 120	٣	-	2	٢	PROG 123	برج 123	مهارات البرمجة بلغة C # C # Programming Skills	2
مجموعة اختيارية (٢)								
PROG 110	٣	-	2	٢	PROG 212	برج 212	مهارات تصميم وتنفيذ نظم قواعد البيانات Database Design and Implementation Skills	1
PROG 121	٣	-	2	٢	PROG 213	برج 213	أساسيات هياكل البيانات Data Structures Basics	2

الخطة الدراسية لمرحلة الدبلوم المتوسط

لبرنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

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				
-	٣	-	12		ENG 101	انج 101	اللغة الانجليزية (ا) English Language (1)	1
-	٣	-	2	٢	TECM 110	تقم 110	مهارات صيانة الحاسب الآلي Computer Maintenance Skills	2
-	٣	-	2	٢	TECM 111	تقم 111	نظم التشغيل ١ Operating Systems 1	3
-	٣	-	2	٢	TECM 120	تقم 120	أساسيات الشبكات السلكية Basics of Wired Networks	4
-	٣	-	2	٢	PROG 110	برج 110	إدارة قواعد البيانات Database Management	٥
-	٣	-	2	٢	PROG 120	برج 120	مفاهيم برمجة الحاسب Computer Programming Concepts	٦

المجموع	١٨ وحدة دراسية
---------	----------------

المستوى الثاني

م	اسم المقرر Course Title	الرمز / الرقم	Code/No	عدد ساعات الاتصال			عدد الوحدات المعتمدة CR	المتطلب السابق Prerequisite
				نظري LT	تمارين / عملي LB	تدريب TR		
١	اللغة الانجليزية (٢) English Language (2)	انج 102	ENG 102	12	-	٣	ENG 101	
٢	أساسيات تقنية المعلومات Information Technology Basics	تقم 112	TECM 112	٢	2	٣	TECM 110	
٣	أدوات تحليل وتصميم النظم System Analysis and Design Tools	برج 111	PROG 111	٢	2	٣	PROG 110	
٤	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ا Programming Languages for Information Applications 1	برج 121	PROG 121	٢	2	٣	PROG 120	
٥	مهارات البرمجة بلغة بايثون ا Python Programming Skills1	برج 124	PROG 124	٢	2	٣	PROG 120	
٦	متطلب تخصص اختياري ا Elective Course 1			٢	2	٣	-	
المجموع				١٨ وحدة دراسية				



التدريب الميداني لبرنامج الدبلوم المشارك في البرمجة (تعليم عن بعد)
(نقطة خروج - سيجما*)

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				
اجتياز ٣٦ وحدة دراسية معتمدة	6	30	-	-	PROG 192	برج 192	التدريب الميداني Internship	1
٦ وحدات دراسية					المجموع			

* قيد لنقطة الخروج ولا تحسب الوحدات ضمن خطة الدبلوم المتوسط



السنة الثانية

المستوى الثالث

المتطلب السابق Prerequisite	عدد الوحدات المعمدة CR	عدد ساعات الاتصال			Code/No	الرمز/ الرقم	اسم المقرر Course Title	م
		تدريب TR	تمارين عملي LB	نظري LT				
ENG 102	3	-	-	3	PROG 241	برج 241	اللغة الانجليزية في علوم الحاسب English Language in Computer Science	1
PROG 121	3	-	2	٦	PROG 225	برج 225	لغات البرمجة لتطبيقات المعلومات ٢ Programming Languages for Information Applications 2	2
PROG 124	3	-	2	٦	PROG 226	برج 226	مهارات البرمجة بلغة بايثون Python Programming Skills2	3
-	3	-	2	٦			متطلب تخصص اختياري Elective Course 2	4
PROG 121	3	-	2	٦	PROG 230	برج 230	برمجة الأجهزة الذكية Smart Device Programming	0

رمز النموذج: 0130-F028

نموذج الخطة الدراسية لمرحلة برنامج دبلوم البرمجة (تعليم عن بعد)

-	٣	-	2	٢	PROG 231	برج 231	تطوير وإدارة الموقع Website Development and Management	٦
18 وحدة دراسية					المجموع			

المستوى الرابع

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				
اجتياز 54 وحدة دراسية معتمدة	3	-	-	3	PROG 280	برج 280	مشروع التخرج Graduation Project	١
اجتياز 54 وحدة دراسية معتمدة	٦	٣٠	-	-	PROG 290	برج 290	التدريب الميداني Internship	٢
9 وحدة دراسية					المجموع			



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن
الكلية التطبيقية

