



معهد المؤتية العالى للتدريب
Centennial Higher Training Institute

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA



دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات



في ظل سعي معهد المئوية العالي للتدريب

لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة
القادرة على شغل الوظائف التقنية
والفنية والمهنية المتوفرة في
سوق العمل السعودي.
يأتي هذا الاهتمام نتيجة
للتوجهات السديدة من لدن قادة
هذا الوطن التي تصب في مجملها
حنو وإجاد وطن متكامل يعتمد
ذاتياً على الله ثم على موارده
وعلى قوة شبابيه المسلح بالعلم
والإيمان من أجل الاستمرار قدماً
في دفع عجلة التقدم التنموي،
لتصل بعون الله تعالى لمصاف
الدول المتقدمة صناعياً.

دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات

أهمية

كلنا يعلم الدور الذي تلعبه التقنية في التنمية وتحقيق أهداف ما خطط لها سواء كان ذلك على المستوى القريب أو البعيد. إن للتقنية دوراً أساسياً في كل جانب من جوانب الرؤية 2030 وهنا فإن دور التقنية لن يكون مقتصرًا على توفير الأجهزة وملحقاتها وإنما يلعب العنصر البشري الدور الكبير والأساس في توجيه وتطوير الأجهزة التقنية والبرامج المساندة لها. وبذلك يكون العنصر البشري وتحديداً الأجيال الصاعدة والتي تربت على استخدام التقنية في أي مجال كان هو المكون الأساس والجوهري الذي يجب أن تبني عليه البرامج التي ستعمل على تنفيذ هذه الرؤية.



يعد دبلوم حاسب وتقنية المعلومات تخصص برمجيات من أكثر التخصصات التي تدرج تحت تقنية المعلومات وهو من أكثر الوظائف تنوعاً في المملكة العربية السعودية لتحقيق رؤية 2030.

دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات؟؟

لماذا؟

حيث يتجه العالم بأكمله نحو تلك التكنولوجيا الرقمية الحديثة التي يُفترض أن تنقل كافة دول العالم المتقدم نقلة نوعية لا يمكن للمملكة العربية السعودية اللحاق بها إلا بالعمل والتدريب والتثقيف الجاد، ولذلك تطمح المملكة إلى زيادة الخريجات في ذلك التخصص المتطور.

هو ما سيجعلها في حاجة إلى متخصصين كفاء في علوم الكمبيوتر وبرمجته وأمن المعلومات والشبكات، أي كل ما يخص الثورة الرقمية التكنولوجية التي ستحتاج العالم أكثر وأكثر مستقبلاً.





وصف دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات

صمم دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات تخصص برمجيات بما يتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية 2030 وأيضاً مع احتياجات سوق العمل المحلية، لإعداد محترفين في مجال علوم الحاسب الآلي وتكنولوجيا المعلومات، وتأهيلهم للعمل في القطاعين العام والخاص مع الإلمام الكافي بالتغيرات والتطورات الحديثة في هذا التخصص.

رؤية VISION 2030

المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

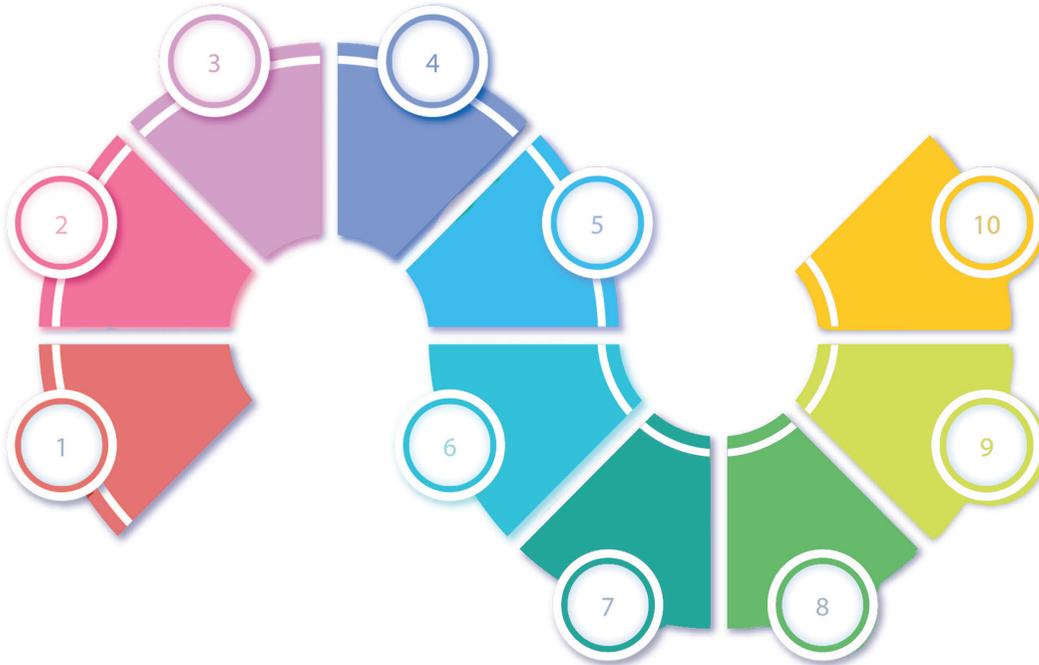
الهدف العام للدبلوم

يهدف هذا البرنامج إلى تأهيل المتدرب للعمل في مجال الحاسب وتقنية المعلومات بكافة المهارات والمعلومات اللازمة وفق أساليب العمل الحديثة وباستخدام أحدث تقنيات الحاسب.

الهدف الوطني

يعد مجال الحاسب وتقنية المعلومات ضمن متطلبات إدارة الحكومة الإلكترونية في عدة جهات وطنية، كما أنها تمثل أهم جوانب الرؤية 2030، كما أن تحرك الرؤية جيداً في الحاسب وتقنية المعلومات لا غنى عنه في جميع قطاعات المملكة العربية السعودية.

المهارات التخصصية



- 01 يحدد المنطق المبنى عليه علم برمجة الحاسوب
- 02 يكتب التعليمات البرمجية الأساسية
- 03 يطور النظم التطبيقية
- 04 يصمم قواعد البيانات
- 05 يطور تطبيقات قواعد البيانات
- 06 يصمم صفحات الانترنت
- 07 يطور مواقع الانترنت
- 08 يطور تطبيقات الانترنت المتقدمة
- 09 يطور تطبيقات الاجهزة الذكية
- 10 يحلل ويصمم النظم

المهارات العامة

01

استخدام
الحاسب الآلي
وتطبيقاته



02

اللغة
الانجليزية



03

أساسيات في
الرياضيات



04

مهارات
تطوير الذات
وأساسيات
البحث العلمي
وأعداد التقارير



05

مهارات
التواصل
والاتصال





التهادات الإحترافية

ماهي التهادات الإحترافية؟؟

هي مجموعة من التهادات تحصل عليها الطالبة بعد اجتياز الاختبار الدولي للتهادة في تخصص معين.

كيف تساعدك التهادات الإحترافية في الحصول على وظيفة؟؟

يعتبر الحصول على التهادة الاحترافية وسيلة هامة في بناء المسار الوظيفي حيث تساعد الطالبة أو الباحثة عن عمل على تمييز نفسها بين المنافسين لها في مجال تقنية المعلومات، مما يعني الحصول على فرص عمل أكثر. تساعد التهادات الاحترافية على الحصول على دخل مادي أفضل.

كيف يمكنني الحصول على تلك التهادات؟؟

يمكنك دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات من خلال المواد التدريبية على الحصول على العديد من التهادات الإحترافية منها.....

النتهادات الإحترافية

01

java SE 7
Programmer I

02

MCSA
(Microsoft Certified
Solutions Associate)
Web Application

03

MCSA
(Microsoft Certified
Solutions Associate)
SQL Server

04

MCSA
(Microsoft Certified
Solutions Associate)
SQL 2016 Database
Development

05

Oracle
Database SQL

06

Oracle
Database 11g:
Program with
PL /SQL

07

Zend PHP
Certified

08

Android ATC

09

(CCBA)
The Certification of
Capability in Business
Analysis

10

(OCUP) OMG
Certified UML
Professional

الفرص الوظيفية

أهم الفرص الوظيفية المتاحة في سوق العمل بعد دبلوم الحاسب وتقنية المعلومات

- محللة ونصممة نظم
- أخصائية نظم
- مهندسة بيانات

- تصميم وتطوير مواقع الإنترنت
- تصميم وتطوير تطبيقات الانترنت
- تصميم وتطوير تطبيقات الأجهزة الذكية
- تصميم وتطوير تطبيقات النظم
- مهندسه دعم فني

01
مجال البرمجة
والدعم الفني

02
مجال تحليل
وتصميم
النظام

- أخصائية أمن معلومات
- محققة جرائم أمن
معلومات
- مهندسة أمن شبكات
- مديرة شبكات

- مصممة ومطورة قواعد البيانات وتطبيقاتها
- مطورة تكامل قواعد بيانات.
- مصممة ومطورة قواعد بيانات
مايكروسوفت SQL
- مصممة ومطورة قواعد بيانات أوراكل

04
مجال
الشبكات

03
مجال قواعد
البيانات

أهم مميزات الدبلوم



KINGDOM OF SAUDI ARABIA
Technical and Vocational Training Corporation
General Directorate of Curricula
General Directorate For Private Training

المملكة العربية السعودية
المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
الإدارة العامة للمناهج
الإدارة العامة للتدريب الأهلي



رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

الخطط التدريبية لكليات التقنية

Training plans for technical colleges

Curriculum for Department of
Computer & Information Technology
Major / Computer Programming

الخطة التدريبية في قسم
الحاسب وتقنية المعلومات
تخصص / برمجيات الحاسب

خطط الدبلومات الجامعية
المتوسطة للتدريب الأهلي
بالنظام النصفى (المجزأ)
والموافقة لخطط دبلومات
الكليات التقنية

Semesters
1440 H - 2019G



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
الإدارة العامة للمناهج
الإدارة العامة للتدريب الأهلي

الحمد لله الذي علم بالقلم، علم الإنسان ما لم يعلم، والصلاة والسلام على من بعث معلماً للناس وهادياً وبشيراً، وداعياً إلى الله بأذنه وسراجاً منيراً؛ فأخرج الناس من ظلمات الجهل والغباء، إلى نور العلم والهداية، نبينا ومعلمنا وقدوتنا محمد بن عبدالله وعلى آله وصحبه أجمعين، أما بعد: تسعى المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني لتأهيل الكوادر الوطنية المدربة القادرة على تشغيل الوظائف التقنية والفنية والمهنية المتوفرة في سوق العمل السعودي، ويأتي هذا الاهتمام نتيجة والتوجهات السديدة من لدن قادة هذا الوطن التي تصب في مجملها نحو إيجاد وطن متكامل يعتمد ذاتياً على الله ثم على موارده وعلى قوة تنبأه المسلح بالعلم والإيمان من أجل الاستمرار قدماً في دفع عجلة التقدم التنموي، لتصل بعون الله تعالى لمصاف الدول المتقدمة صناعياً.

وقد خطت الإدارة العامة للمناهج خطوة إيجابية تتفق مع التجارب الدولية المتقدمة في بناء البرامج التدريبية، وفق أساليب علمية حديثة تحاكي متطلبات سوق العمل بكافة تخصصاته لتلبي تلك المتطلبات، وقد تمثلت هذه الخطوة في مشروع إعداد المعايير المهنية الوطنية ومن بعده مشروع المؤهلات المهنية الوطنية، والذي يمثل كل منهما في زمنه، الركيزة الأساسية في بناء البرامج التدريبية، إذ تعتمد المعايير وكذلك المؤهلات لاحقاً في بنائها على تشكيل لجان تخصصية تمثل سوق العمل والمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني بحيث تتوافق الرؤية العلمية مع الواقع العملي الذي تفرضه متطلبات سوق العمل، لتخرج هذه اللجان في النهاية بنظرة متكاملة لبرنامج تدريبي أكثر التصاقاً بسوق العمل، وأكثر واقعية في تحقيق متطلباته الأساسية.

وتتناول هذه الخطة التدريبية «خطة برمجيات الحاسب في قسم الحاسب وتقنية المعلومات» على وصف مقررات هذا التخصص ليشتمل موضوعات حيوية تتناول كيفية اكتساب المهارات اللازمة لهذا التخصص لتكون مهاراتها رافداً لهم في حياتهم العملية بعد تخرجهم من هذا البرنامج.

والله نسال أن يوفق القائمين على إعدادها والمستفيدين منها لما يحبه ويرضاه؛ إنه سميع مجيب الدعاء.

الإدارة العامة للمناهج
1440 هـ

المقدمة

وصف البرنامج

صُمم دبلوم برمجيات الحاسب في قسم الحاسب وتقنية المعلومات بما يتوافق مع احتياجات سوق العمل المحلية للتخصص، ويتم التدريب على هذا التخصص في الكليات التقنية، في خمسة فصول تدريبية نصفية، مدة كل فصل تدريبي ثمانية عشر أسبوعاً تدريبياً، بمجموع (1840) ساعة تدريب، إضافة إلى (490) ساعة تدريب عملي في سوق العمل، بما يعادل (83) ساعة معتمدة.

ويتم التدريب في هذا البرنامج على المهارات التخصصية في: الخوارزميات والمنطق، وأساسيات البرمجة، وبرمجة الانترنت، وبرمجة قواعد البيانات، وهندسة البرمجيات، وبرمجة الأجهزة الذكية وعدد من المقررات التخصصية المساندة، كما يتم تأهيل المتدرب للحصول على الشهادات الاحترافية في مجال البرمجة، ويقوم المتدرب قبل تخرجه بأعداد مشروع ينفذ فيه المهارات التي تحرب عليها خلال فترة تدريبه.

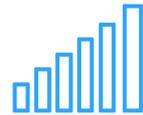
كما يتم التدرب أيضاً على مهارات عامة في الثقافة الإسلامية، واللغة العربية، واللغة الإنجليزية، والرياضيات، وتطبيقات الحاسب الآلي، والتعرف على عالم الأعمال أو (مقرري التوجيه المهني والتميز والسلوك الوظيفي ومهارات الإتصال).

ويمنح المتخرج من هذا البرنامج شهادة الدبلوم من قسم الحاسب وتقنية المعلومات في تخصص برمجيات الحاسب والتي تعادل الشهادة الجامعية المتوسطة الصادرة من الكلية التقنية لذات التخصص، ومن المتوقع أن يعمل في المجالات المرتبطة ببرمجة وتطوير برمجيات الحاسب كمساعد مبرمج ومطور لتقنيات الانترنت وغيرها من الأعمال المرتبطة بأعمال البرمجة المختلفة.

يهدف هذا البرنامج إلى :



تزويد المتدرب بالمهارات والمعلومات اللازمة
لممارسة العمل في مجال برمجيات الحاسب



يحصل على المستوى الخامس في الإطار الوطني
للمؤهلات.

الهدف العام للبرنامج

بنهاية هذا البرنامج

يكون المتدرب قادراً وبكفاءة على أن:

<ul style="list-style-type: none">• يطور تطبيقات الأجهزة الذكية.	<ul style="list-style-type: none">• يصمم قواعد البيانات.	<ul style="list-style-type: none">• يطور النظم التطبيقية.	<ul style="list-style-type: none">• يكتب التعليمات البرمجية الأساسية.	<ul style="list-style-type: none">• يحدد المنطق المبني عليه علم برمجة الحاسوب.
<ul style="list-style-type: none">• يحلل النظم.	<ul style="list-style-type: none">• يطور تطبيقات الانترنت المتقدمة.	<ul style="list-style-type: none">• يطور مواقع الانترنت.	<ul style="list-style-type: none">• يصمم صفحات الانترنت.	<ul style="list-style-type: none">• يطور تطبيقات قواعد البيانات.
<ul style="list-style-type: none">• يستخدم المصطلحات التخصصية المرتبطة بالحاسب اللي وبرمجيات الحاسب.	<ul style="list-style-type: none">• يتواصل وظيفياً مع المختصين في مجال التخصص.	<ul style="list-style-type: none">• يستمر في تطوير قدراته.	<ul style="list-style-type: none">• يتواصل مع فرق عمل تطوير البرمجيات والنظم.	<ul style="list-style-type: none">• يصمم النظم.

الأهداف التفصيلية للبرنامج

عدد الفصول التدريبية للدبلوم (4 فصول + 1) يتم تجزئة الفصل التدريبي الواحد إلى جزئين		مدة كل جزء منها 8 أسابيع + فصل للتدريب التعاوني مدته 12 أسبوع.		
المتدرب	العدد	1	المؤهل الدراسي	ماجستير (في التخصص) أو بكالوريوس (في التخصص) + 3 سنوات خبرة

عدد المدربين

التخصص	العدد	التخصص	المؤهل الدراسي
ثقافة إسلامية	1	دراسات إسلامية	بكالوريوس
حاسب آلي	1	حاسب آلي	بكالوريوس
موارد تخصصية	2	في التخصص	بكالوريوس
الطاقة الاستيعابية للبرنامج (عدد المتدربين)		20 - 25 لكل شعبة تدريبية.	
القبول (كل جزء تدريبي)		بداية كل جزء تدريبي.	
مستوى الدخول للتدرب على البرنامج		الثانوية العامة (علمي)	

عمر المتدرب
أن لا يقل عمر المتدرب عند التخرج عن 17 سنة (في الحالات التي تحتاج إلى تحديد الحد الأدنى والحد الأعلى لعمر المتدرب، يتم تحديد العمر)

التجهيزات والموارد البتيرية التدريبية و الطاقة الاستيعابية

*يمكن التبديل بين المقررات في الجزء الأول والجزء الثاني .
* يتم تنفيذ الجزء في مدة تتراوح بين 8 أسابيع .

1st semester	No.	Course Code	Course Name	Prerequisites	Equivalent	No. of Units					المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	الرمز المقرر	م	
						و.م	م.ح	ع.م	ت.م	س.أ						
						CRH	L	P	T	CTH						
part One	1	ISLM 101	Islamic Studies		ISL 101 ISL 102	2	4	0	0	4	101 سلم 102 سلم		الدراسات الغسلامية	101 اسلام	1	الجزء الأول
	2	VOCA 101	Vocational Guidance & Excellence		VOC 107	2	4	0	0	4	101 مهن		التوجيه المهني والتميز	101 مهني	2	
	3	MATH 101	Mathematics		MAT 8101	3	6	0	2	8	101 رياض		الرياضيات	101 رياض	3	
	4	ICMT 121	Computer Assembly and Operating		CMT 9124	4	4	8	4	16	9124 حال		تجميع الحاسب وتشغيله	102 حاسب	4	
Total Number of Units						11	18	8	6	32	المجموع					
The second	1	PHYS 101	Physics		PHY 8101	3	4	4	2	10	101 فيز		الفيزياء	101 فيزي	1	الجزء الثاني
	2	ENGL 101	English Language -1		ENG 8101	3	6	0	2	8	101 نجل		لغة إنجليزية (1)	101 انجل	2	
	3	IPRG 101	Logic and Algorithms		PRG 148	3	4	4	0	8	148 حاب		الخوارزميات والمنطق	101 برمج	3	
Total Number of Units						9	14	8	4	26	المجموع					
Total Number of Units						20	32	16	10	58	المجموع الكلي					

CRH: Credit Hours L: Lecture P: Practical T: Tutorial CTH: Contact Hours

و.م : وحدات معتمدة , م.ح : محاضرة , ع.م : عملي/ ورتس , ت.م : تمارين , س.أ : ساعات اتصال أسبوعي

توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية الفصلية (النصفية المجزأ)

The Study Plans Distributed on semesters

2nd semester	No.	Course Code	Course Name	Prerequisites	Equivalent	No. of Units					المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	الرمز المقرر	م	م
						و.م	مح	عم	تم	س.ا						
						CRH	L	P	T	CTH						
part One	1	ENGL 102	English Language -2	ENGL 101	ENG 8102	3	6	0	2	8	102 نجل	101 انجل	لغة إنجليزية (2)	102 انجل	1	الجزء الأول
	2	ICMT 101	Introduction to Computer Applications		CMT 101	2	0	8	0	8	101 حال		مقدمة تطبيقات الحاسب	101 حاسب	2	
	3	IPRG 111	Programming Fundamentals		PRG 150	4	4	8	0	12	150 حاب		أساسيات برمجة الحاسب	111 برمج	3	
Total Number of Units						9	10	16	2	28	المجموع					
The second part	1	ARAB 101	Technical Writing		ARB 101	2	4	0	0	4	101 عرب		الكتابة الفنية	101 عربي	1	الجزء الثاني
	2	IPRG 131	WebProgramming Fundamentals		PRG 9153	4	4	8	0	12	9153 حاب		مبادئ برمجة صفحات الانترنت	131 برمج	2	
	3	IPRG 121	Database Fundamentals		PRG 182	4	4	8	0	12	182 حاب		مبادئ قواعد البيانات	121 برمج	3	
Total Number of Units						10	12	16	0	28	المجموع					
Total Number of Units						19	22	32	2	56	المجموع الكلي					
CRH: Credit Hours L: Lecture P: Practical T: Tutorial CTH: Contact Hours						و.م : وحدات معتمدة , مح : محاضرة , عم : عملي / ورتس , تم : تمارين , س.ا : ساعات اتصال أسبوعي										

توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية الفصلية (النصفية المجزأ)

The Study Plans Distributed on semesters

3rd semester	No.	Course Code	Course Name	Prerequisites	Equivalent	No. of Units					المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	الرمز المقرر	م	الجزء الأول
						م.و	مح	عم	تم	س.أ						
						CRH	L	P	T	CTH						
part One	1	ENGL 103	English Language -3	ENGL 102	ENG 8103	3	6	0	2	8	103 نجل	102 انجل	لغة إنجليزية (3)	103 انجل	1	الفصل التدريبي الثالث
	2	ICMT 102	Advanced Computer Applications	ICMT 101	CMT 102	2	0	8	0	8	102 حال	101 حاسب	تطبيقات الحاسب المتقدمة	102 حاسب	2	
	3	IPRG 212	Computer Programming	IPRG 111	PRG 9154	4	4	8	0	12	9154 حاب	111 برمج	برمجة الحاسب	212 برمج	3	
Total Number of Units						9	10	16	2	28	المجموع					
The second part	1	IPRG 232	Web Programming	IPRG 131	PRG 9276	4	4	8	0	12	9276 حاب	131 برمج	برمجة الانترنت	232 برمج	1	الجزء الثاني
	2	IPRG 222	Database Programming	IPRG 121	PRG 9282	4	4	8	0	12	9282 حاب	121 برمج	برمجة قواعد البيانات	222 برمج	2	
	3	IPRG 241	Software Engineering	IPRG 101	PRG 286	3	4	4	0	8	286 حاب	101 برمج	هندسة البرمجيات	241 برمج	3	
Total Number of Units						11	12	20	0	32	المجموع					
Total Number of Units						20	22	36	2	60	المجموع الكلي					
CRH: Credit Hours L: Lecture P: Practical T: Tutorial CTH: Contact Hours						و.م : وحدات معتمدة , مح : محاضرة , عم : عملي/ ورتس , تم : تمارين , س.أ : ساعات اتصال أسبوعي										

توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية الفصلية (النصفية المجزأ)

The Study Plans Distributed on semesters

م	الرمز المقرر	اسم المقرر	المتطلب	المقرر المكافئ	No. of Units					م	الرمز المقرر		
					و.م	م.ح	ع.م	ت.م	س.أ				
					CRH	L	P	T	CTH				
part One	1	LEAS 101	Learning Skills			2	4	0	0	4	مهارات التعلم	101	1
	2	ETHS 101	Professional Ethics & Comm. Skills	VOCA 101	ETH 101	2	4	0	0	4	101 مهنتي	101	2
	3	ENGL 204	English Language -4	ENGL 103	ENG 8204	3	6	0	2	8	103 انجل	204	3
	4	IPRG 234	Advnced Internet Technologies	IPRG 232	PRG 279	4	4	8	0	12	232 برمج	234	4
Total Number of Units					11	18	8	2	28	المجموع			
The second	1	ICMT 280	Preparation for Professional Certificates		CMT 290	1	0	4	0	4	290 حال	280	1
	2	IPRG 251	Smart Devices Programming	IPRG 212	PRG 256	4	4	8	0	12	212 برمج	251	2
	3	IPRG 295	Project	IPRG 232 IPRG 222 IPRG 241	PRG 9294	4	4	8	0	12	232 برمج 222 برمج 241 برمج	298	3
Total Number of Units					9	8	20	0	28	المجموع			
Total Number of Units					20	26	28	2	56	المجموع الكلي			

CRH: Credit Hours L: Lecture P: Practical T: Tutorial CTH: Contact Hours

و.م : وحدات معتمدة , م.ح : محاضرة , ع.م : عملي/ ورش , ت.م : تمارين , س.أ : ساعات اتصال أسبوعي

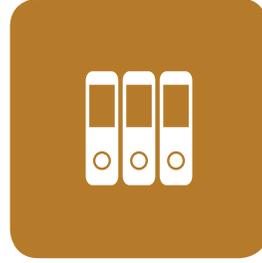
توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية الفصلية (النصفية المجزأ)

The Study Plans Distributed on semesters

5nd semester	No.	Course Code	Course Name	Prerequisites	Equivalent	No. of Units	المقرر المكافئ	المتطلب	اسم المقرر	الرمز المقرر	م	الجزء الأول
						و.م						
						CRH						
part One	1	IPRG 298	Co-operative Training-1			2			التدريب التعاوني-1	298 برمج	1	الفصل التدريبي الخامس
	Total Number of Units					2	المجموع					
The second part	1	IPRG 299	Co-operative Training-2			2			التدريب التعاوني-2	299 برمج	1	الجزء الثاني
	Total Number of Units					2	المجموع					
Total Number of Units					4	المجموع الكلي						
CRH: Credit Hours L: Lecture P: Practical T: Tutorial CTH: Contact Hours						و.م : وحدات معتمدة , مح : محاضرة , عم : عملي/ ورتس , تم : تمارين , س.أ : ساعات اتصال أسبوعي						
Total Number of semesters Credit Units						CRH	L	P	T	CTH	المجموع الكلي للوحدات المعتمدة للبرنامج	
						83	102	112	16	230		
Total of training Hours (8× 230)=1840 + Cooperative training Hours (490)						2330			المجموع الكلي لساعات التدريب 8 * 230 + التدريب التعاوني 490			

توزيع الخطة التدريبية على الفصول التدريبية الفصلية (النصفية المجزأ)

The Study Plans Distributed on semesters



للإطلاع على المفردات التفصيلية للمقررات يتم الرجوع إلى مفردات المقررات المكافئة لها
في خطط الكليات التقنية على موقع الإدارة العامة للمناهج الإلكتروني
من صفحة الإدارة العامة للمناهج

<https://cdd.tvtc.gov.sa/category/600>

يمكن الاطلاع على مفردات الخطط التدريبية

للإطلاع



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
Technical and Vocational Training Corporation

رؤية VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني
الإدارة العامة للمناهج
الإدارة العامة للتدريب الأهلي
