



# جامعة تبوك كلية المجتمع دليل قسم علوم الحاسب



أكتوبر 2019

## كلمة رئيس قسم علوم الحاسب:

بسم الله والحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله صلي الله عليه وسلم وعلى آله وصحبه ومن والاه. نيابة عن زملائي وزميلاتي أعضاء وعضوات هيئة التدريس بقسم علوم الحاسب بكلية المجتمع، يسرني أن أقدم إليكم هذا الدليل الذي يعرف بالقسم وبيبرامجه وخططه الدراسية، ويفخر القسم بوجود عدد من أعضاء وعضوات هيئة التدريس المؤهلين في جميع تخصصات علوم الحاسب بالإضافة إلى الكادر الإداري الكفاء لتحقيق الأهداف المرسومة.

## أولاً : قسم علوم الحاسب

### 1. نبذة عامة (النشأة / الأهداف / الرسالة)

النشأة	انشئ قسم علوم الحاسب بشطري كلية المجتمع (طلاب/طالبات) مع نشأة الكلية عام 1418هـ، و هذا القسم يمنح درجة (المشارك) في تخصصي (علوم الحاسب)، (إدارة شبكات الحاسب) و (الرسم بالحاسب وتصميم الويب)، و هو يسعى إلى تطوير برامجته الدراسية بهدف إمداد سوق العمل بالكفاءات الفنية المتميزة في مجال علوم الحاسب و تقنية المعلومات.
الأهداف	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. بناء و تطوير برامج في مجال الحاسبات و تقنية المعلومات لتلبي متطلبات سوق العمل السعودي.</li> <li>2. تزويد سوق العمل بخريجين متميزين في مجال علوم الحاسب و تقنية المعلومات.</li> <li>3. أن يكون قسم علوم الحاسب معروفاً علي المستوى المحلي و العالمي.</li> <li>4. تطوير برامج التعاون مع المؤسسات الأكاديمية المحلية و العالمية.</li> </ol>
الرسالة	تلبية احتياجات سوق العمل من خلال تخريج الكفاءات المتخصصة والمؤهلة تاهيلاً عالياً والتي لديها المهارات المختلفة في مجال علوم الحاسب و تقنية المعلومات.

### 2. متطلبات الحصول على درجة الدبلوم في قسم علوم الحاسب :

- للحصول على درجة (الدبلوم) في مسار برنامج (علوم الحاسب)، فإنه يتعين على الطالب إكمال (65) ساعة دراسية، وللحصول على درجة (الدبلوم) في مسار برنامج (إدارة شبكات الحاسب)، فإنه يتعين على الطالب إكمال (64) ساعة دراسية و ، وللحصول على درجة (الدبلوم) في مسار برنامج (مسار الرسم بالحاسب و تصميم صفحات الويب)، فإنه يتعين على الطالب إكمال (71) ساعة دراسية على النحو الآتي:
- (18) ساعة دراسية في (السنة التحضيرية).
  - (13) ساعة دراسية (متطلبات القسم).
  - (34) ساعة دراسية (متطلبات برنامج علوم الحاسب)، (33) ساعة دراسية (متطلبات برنامج إدارة شبكات الحاسب) و (40) ساعة دراسية (متطلبات برنامج الرسم بالحاسب وتصميم الويب).

### 3. الخطة الدراسية لقسم علوم الحاسب :

#### أ. متطلبات القسم لجميع المسارات (13 ساعة دراسية)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تدريب	عملي	نظري		
	1		2		TYP 001	الطباعة ( اللغة العربية / اللغة الإنجليزية)
	3		2	2	CCS 201	مقدمة في بنية الحاسب
CSC 001	4		2	3	CCS 202	برمجة الحاسب
CSC 001	3		2	2	CCS 203	نظم التشغيل
	2		2	1	CCS 204	مقدمة في المنطق الرقمي
	13					المجموع

ب. متطلبات برنامج علوم الحاسب ( 34 ساعة دراسية)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تدريب	عملي	نظري		
CCS 202	4		2	3	CCS 301	البرمجة المرئية
CCS 201, CCS 203, CCS 204	4		2	3	CCS 302	صيانته وتجميع الحاسب
CSC 001	3		2	2	CCS 303	الرسم بالحاسوب
CSC 001	4		2	3	CCS 304	إدارة تكنولوجيا المعلومات
CCS 202	3		2	2	CCS 305	تراكيب البيانات
CCS 303, CCN304	4		2	3	CCS 401	الإنترنت و تكنولوجيا الويب
CCS305	3		2	3	CCS 402	اسس قواعد البيانات
CCS 201, CCS204	4		2	3	CCN 304	شبكات الحاسب
	1			1	CCS 404	اخلاقيات المهنة
CCS301, (Co-Requisite) CCS401,CCS402	3			3	CCS 405	مشروع التخرج
	34					المجموع

ت. متطلبات برنامج إدارة شبكات الحاسب ( 33 ساعة دراسية)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تدريب	عملي	نظري		
CCS 203	4		2	3	CCN 301	نظم تشغيل الشبكات
CCS 201, CCS 203, CCS 204	4		2	3	CCS 302	صيانته وتجميع الحاسب
CSC 001	3		2	2	CCN 302	كوابل الشبكات
CCS 201, CCS204	4		2	3	CCN 304	شبكات الحاسب
CSC 001	1			1	CCS 404	اخلاقيات المهنة
CCN301, CCN304	3		2	2	CCN 401	الفهارس النشطة
CCN301, CCN304	4		2	3	CCN 402	امن الشبكات
CSC 001	4		2	3	CCS 304	إدارة تكنولوجيا المعلومات
CCN 401 (Co-requisite )	3		2	2	CCN 404	إدارة خوادم البريد الإلكتروني
CCS301,CCN 401 (Co-Requisite)	3			3	CCN 405	مشروع التخرج
	33					المجموع

ث. متطلبات برنامج الرسم بالحاسب وتصميم الويب

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الوحدات			الرمز	اسم المقرر
		تدريب	عملي	نظري		
CSC 001	3	2	2	3	CCG 201	اساسيات التصميم الجرافيكي
MATH100	3	2	2	3	CCG 202	الرسم
CCG 201	3	2	2	3	CCG301	التصميم و اساسيات الالوان
CCG201, CCG202	3	2	2	3	CCG302	الطباعة
CCG201, CCG202	3	2	2	3	CCG303	التصميم ثنائي الابعاد
CCG201, CCG202	3	2	2	3	CCG304	التصوير الرقمي
CCS404	3	3	0	3	CCG 401	ريادة الأعمال
CCG303,CCG304	3	2	2	3	CCG 402	الرسوم المتحركة بالحاسب
CCG301,CCG304	3	2	2	3	CCG 403	التصوير بالحاسب
CCG301,CCG302	3	2	2	3	CCG 404	فن تصميم الويب
CCG402,CCG403	3	2	2	3	CCG 405	النشر المكتبي
CCG404	3	2	2	3	CCG 501	برمجة الويب
CCG403,CCG404	3	2	2	3	CCG 502	تصميم الويب المتقدم
CCG403,CCG403	3	2	2	3	CCG 503	الرسوم المتحركة باستخدام أكشن سكريبت
Department Approval	3	3	0	3	CCG 504	مشروع
	45					المجموع

#### 4. توصيف المقررات :

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب الخلفيات النظرية و العملية المتعلقة ببنية الحاسب ومكوناته و وسائل تصميمها و ربط بعضها ببعض.	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
بعد إكمال هذا المقرر، سيكون الطالب قادراً على فهم هياكل نظم التشغيل، وأنواعها، والاختلافات بينها والتعامل معها، وإدارة عمليات الذاكرة والتخزين، والوقاية وأمن المعلومات. هذا بالإضافة إلى التدريب على كيفية إجراء العمليات المختلفة اللازمة لتهيئة وتنظيم نظام الحاسب.	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب المهارات والمعلومات اللازمة لتطوير برامج متكاملة، وبواجهات رسومية قادرة على معالجة أنواع مختلفة من المهام، وذلك باستخدام إحدى لغات البرمجة المرئية كلغة بيسك المرئية.	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب المفاهيم و المهارات اللازمة لاستخدام برامج الرسم باستخدام الحاسب، وذلك لتصميم الأنواع المختلفة من الرسومات و الصور بما فيها الرسومات و الصور المتحركة .	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمهارات اللازمة للطباعة على الحاسب بفعالية و سرعة و باللغتين العربية والانجليزية.	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب المبادئ الأساسية لكتابة برامج للحاسب باستخدام لغة # C ، والتي يدرس الطالب من خلالها كيفية تصميم خرائط التدفق لحل المسائل الحاسوبية المختلفة.	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالمعلومات الأساسية لفهم تصميم و آلية عمل المكونات الالكترونية الرقمية في الحاسب.	

اسم المقرر:	اسم المقرر:
رمز ورقم المقرر:	رمز ورقم المقرر:
توصيف المقرر:	توصيف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بمكونات الحاسب المادية والبرمجية، و كيفية تجميع و فك واستبدال أجزاء الحاسب، و صيانة و إصلاح أعطال الحاسب	

١. اسم المقرر: إدارة تكنولوجيا المعلومات  
ب. رمز ورقم المقرر: CCS 304  
ج. توصيف المقرر:

يقدم هذا المقرر صورة واضحة نظرية وعملية عن كيفية إدارة مشاريع تكنولوجيا المعلومات.

١. اسم المقرر: تراكيب البيانات  
ب. رمز ورقم المقرر: CCS 305  
ج. توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تزويد الطالب بالأفكار الفعالة اللازمة لعمل برامج ذات جودة عالية، وذلك عن طريق اختيار أفضل الخوارزميات لتنفيذ المهام المختلفة.

١. اسم المقرر: الإنترنت و تكنولوجيا الويب  
ب. رمز ورقم المقرر: CCS 401  
ج. توصيف المقرر:

بعد إكمال هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على تطوير مواقع وصفحات الإنترنت باستخدام عدة أنواع من لغات وأدوات تطوير صفحات الإنترنت.

١. اسم المقرر: اسس قواعد البيانات  
ب. رمز ورقم المقرر: CCS 402  
ج. توصيف المقرر:

يزود هذا المقرر الطالب بالمبادئ الأساسية لنظم قواعد البيانات، وتصميم قواعد البيانات، وإجراء العمليات المختلفة عليها، و برمجتها باستخدام لغة SQL .

- ١- اسم المقرر: شبكات الحاسب

- ب- رمز ورقم المقرر: CCN 304  
ج- توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بالمبادئ الأساسية لشبكات الحاسب و هيكلها المختلفة، والتعرف على الأدوات المستخدمة في بناء تلك الشبكات، و تمكين الطالب من تأسيس الشبكات المحلية وإصلاح أخطائها.

- ١- اسم المقرر: اخلاقيات المهنة

- ب- رمز ورقم المقرر: CCS 404  
ج- توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالاخلاقيات والسلوكيات المهنية المرتبطة بالتعامل مع الحاسب والمعلومات، وكذلك يتطرق للتعريف بحقوق الملكية الفكرية وأمن المعلومات و جرائم الحاسب.

- ١- اسم المقرر: كوابل الشبكات

- ب- رمز ورقم المقرر: CCN 302  
ج- توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بانواع الكوابل المستخدمة في شبكات الحاسب والألية المتبعة في إرسال البيانات بواسطة هذه الكوابل، والطرق القياسية لتربيتها و اختبارها و إصلاحها.

- ١- اسم المقرر: إدارة خوادم البريد الالكتروني

- ب- رمز ورقم المقرر: CCN 404  
ج- توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب المعرفة و المهارات اللازمة لإدارة خادمت البريد الالكتروني، و تنفيذ جميع المهام الخاصة بإنشاء حسابات المستخدمين، وتعديلها و حل المشكلات التي تواجه خوادم البريد الالكتروني .

- ١- اسم المقرر: مشروع التخرج

- ب- رمز ورقم المقرر: CCS 405  
ج- توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى تطبيق المهارات والمعارف التي اكتسبها الطالب أثناء دراسته، في تصميم و تنفيذ مشروع برمجي أو تطبيقي من اقتراحه وبموافقة المشرف على المشروع. و يكسب هذا المقرر مهارات العمل الجماعي إدارة و توزيع المهام و التخطيط و المتابعة و التوثيق و عرض الأفكار أثناء مناقشة المشروع.

- ١- اسم المقرر: نظم تشغيل الشبكات

- ب- رمز ورقم المقرر: CCN 301  
ج- توصيف المقرر:

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب المعلومات والمعرفة الكافية عن نظم تشغيل الشبكات ومكوناتها وكيفية إدارة الموارد المختلفة بها، وأن يكون لديه القدرة على تنفيذ المهام المتعلقة بإدارة نظم تشغيل الحاسب الداعمة للشبكات مثل (MS – Windows Server 2008 ) .

اسم المقرر:	الفهارس النشطة	ا-
رمز ورقم المقرر:	CCN 401	ب-
توصيف المقرر:		ج-

بعد إكمال هذا المقرر سيكون الطالب قادرا على تنفيذ جميع المهام المتعلقة بإدارة الفهارس النشطة ، كإدارة حسابات المستخدمين، والحاسبات المتصلة على الشبكة وإنشاء سياسات المجموعات وتطبيقها وتعديلها وتعيين الصلاحيات للمستخدمين و المجموعات و تأمين الدخول على النطاقات.

اسم المقرر:	أمن الشبكات	ا-
رمز ورقم المقرر:	CCN 402	ب-
توصيف المقرر:		ج-

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالمبادئ الأساسية لأمن الشبكات وإدارتها في المراحل المختلفة لنقل البيانات وتوصيلها، وكذلك الأدوات المستخدمة لدعم أمن المعلومات والشبكات كالجدران النارية، والمرشحات وغيرها من الوسائل التي يمكن استخدامها لتأمين شبكات الحاسب.

اسم المقرر:	مشروع التخرج	ا-
رمز ورقم المقرر:	CCN 405	ب-
توصيف المقرر:		ج-

يهدف هذا المقرر إلى تطبيق الطالب للمهارات و المعارف التي اكتسبها أثناء دراسته في تصميم و تنفيذ مشروع تطبيقي من اقتراحه و بموافقة المشرف على المشروع، و يكسب هذا المقرر مهارات العمل الجماعي، وإدارة و توزيع المهام، والتخطيط والمتابعة، والتوثيق و عرض الأفكار أثناء مناقشة المشروع.

اسم المقرر:	مشروع التخرج	ا-
رمز ورقم المقرر:	CCN 405	ب-
توصيف المقرر:		ج-

## 6. الهيئة التدريسية في قسم علوم الحاسب :

الموقع الإلكتروني	البريد الإلكتروني	التحويلة	الاسم
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	mqalrashidi@ut.edu.sa	3038	د.مالك بن قاطع عوض الرشيدى
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	hsalharbi@ut.edu.sa	3047	د. هاني صباغ الحربي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/u52676">http://www.ut.edu.sa/ar/web/u52676</a>	<a href="mailto:ahmad.hassanat@gmail.com">ahmad.hassanat@gmail.com</a>		د. احمد حسنات
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/u53382">http://www.ut.edu.sa/ar/web/u53382</a>	Sami.Mnasri@irit.fr	3003	د. سامي منصري
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/satawi">http://www.ut.edu.sa/ar/web/satawi</a>	satawi@ut.edu.sa	-	د. صالح خضر العطوي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	kalmohammadi@ut.edu.sa	3311	د. خالد سليمان العجدي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	n.nasri@ut.edu.sa	2764	د. ناجح نصري
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	k_zidi@ut.edu.sa	-	د. كمال زيدي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	dalwadani@ut.edu.sa	-	د. ضيف الله أودعاني
	مبتعث		أ.عبدالله العطوي
	مبتعث		أ.منصور الغامدي
	مبتعث		أ.علي الشهري
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	am.aljohani@ut.edu.sa	-	أ.احمد مطر الجهني
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	alalawi1405@gmail.com	-	أ.عبدالرحمن العلوي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	g.alghorayed@ut.edu.sa	-	أ.غرضان الغريص
<a href="http://www.ut.edu.sa/web/maied9">http://www.ut.edu.sa/web/maied9</a>	majed_m9@hotmail.com	-	أ. ماجد بن عبدالله راضي الرويلي
<a href="http://www.ut.edu.sa/web/u14738">http://www.ut.edu.sa/web/u14738</a>	alayda@ut.edu.sa	-	أ. محمد بن سعد العنزي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/u56707">http://www.ut.edu.sa/ar/web/u56707</a>	Ms.ali@ut.edu.sa	-	أ. مروه صابر حسن علي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/u56746">http://www.ut.edu.sa/ar/web/u56746</a>	d.elmoharak@ut.edu.sa	7447	أ.ضحى عوض النيل المبارك
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	Dalazizy@ut.edu.sa	7405	أ.ادلال مطيع عوض المطيري
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	rm.albalawi@ut.edu.sa	7448	أ.رثا مسلم البلوي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	s_talmoudi@ut.edu.sa	7446	د. سامية حبيب تلمودي
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	a.atig@ut.edu.sa	7443	د. أسماء محمود عتيق
<a href="http://www.ut.edu.sa/ar/web/">http://www.ut.edu.sa/ar/web/</a>	m.wedr@ut.edu.sa	7440	د. منية يوسف ودر

## 7- بيانات الاتصال (رئيس/ مشرف القسم)

د. مالك بن قاطع الرشيدى (مشرف القسم/ شطر الطلاب)  
هاتف: 0144563038 فاكس: 0144563001  
أبريد: 71491 صندوق بريدي 741  
البريد الإلكتروني: [mqalrashidi@ut.edu.sa](mailto:mqalrashidi@ut.edu.sa)

<http://www.ut.edu.sa/ar/web/department-of-computer-science-economics/department>

الموقع الإلكتروني:

(مشرفة القسم/ شطر الطالبات)

د/حنان الشحيمة

هاتف: 144/0144272172 فاكس: 0144272172

البريد: تيوك - حي الورود - شارع محمد بن نصيف

halshehemi@ut.edu.sa

البريد الإلكتروني:

