

استمارة التقييم الذاتي
لقسم تقنيات شبكات و
برامجيات الحاسوب

المحاضر

م.م. ايثار محمد الجبار هادي

2026- 2025

Yaser Salah

مقدمة:-

تأسس قسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب عام 2024، ويهدف القسم إلى تأهيل خريجه ليكونوا فنيين تطبيقيين لهم القابلية على العمل في حقل الصيانة و التشغيل في المحطات وليكونوا قادرين على التنفيذ والتصميم والإشراف على نصب منظومات الحاسبات و الشبكات الحديثة بأنواعها المختلفة. كذلك يهدف القسم لتخريج كوادر تقنية و سطية لها القدرة على صيانة و تركيب الدوائر المنطقية المستعملة في الحاسبات و النقلات و كذلك بعض الاجهزة الطبية.

الرؤيا:-

يسعى القسم ليكون رائدًا بين أقسام المعهد، عبر تقديم تعليم عالي الجودة و بحث علمي متقدم باستخدام أحدث تقنيات الشبكات و البرمجيات، و تحقيق التميز في مجالات تقنية المعلومات و الاتصالات و وفقًا لمعايير الجودة العالمية.

الرسالة:-

نقل التطورات العلمية في الشبكات و البرمجيات إلى الطلبة و المجتمع، و تخريج كوادر تقنية قادرة على خدمة المجتمع من خلال تعليم تقني متطور و متوافق مع متطلبات التنمية المستدامة.

الاهداف:-

قد تم تحديد مجموعه اهداف رئيسية تعكس القضايا التي تمخضت عن دراسات تشخيص الواقع و هذه الاهداف:

- 1- توفير بيئة تعليمية تُمكن الطلبة من تصميم و تطوير الشبكات لخدمة المجتمع.
- 2- تدريب الطلبة على تحليل المشكلات و تقديم حلول تلائم سوق العمل.
- 3- تعزيز المهارات العملية في النظم الحاسوبية لمواجهة التحديات التكنولوجية.
- 4- دمج الجانب النظري بالعمل لتطوير مهارات البرمجة

التوصيف الوظيفي:-

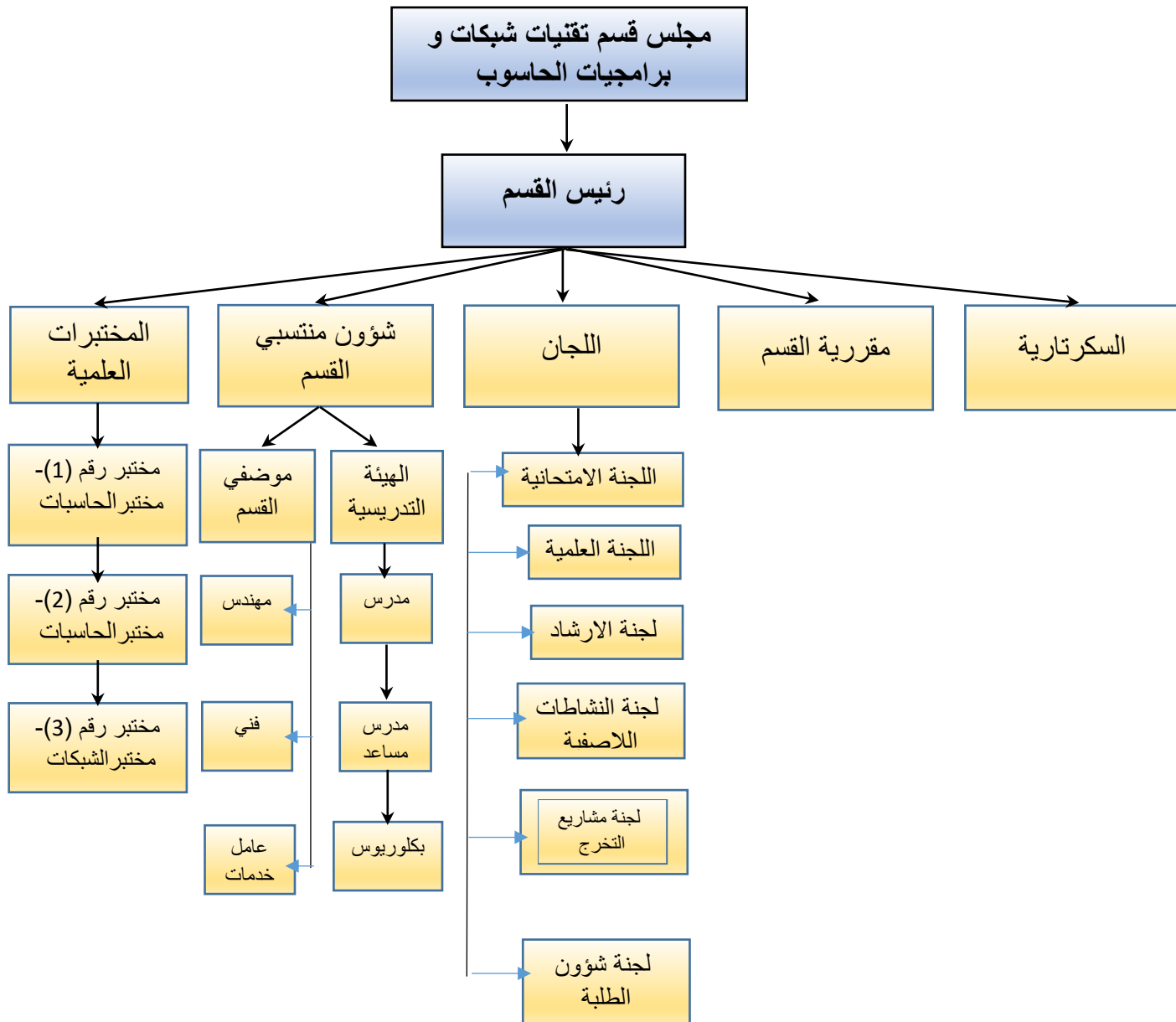
الشهادة التي يمنحها قسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب هي شهادة دبلوم تقني في اختصاص شبكات و برامجيات الحاسوب . يؤهل القسم الخريجين للعمل في مجال تخصص شبكات و برامجيات الحاسوب و كما يلي:-

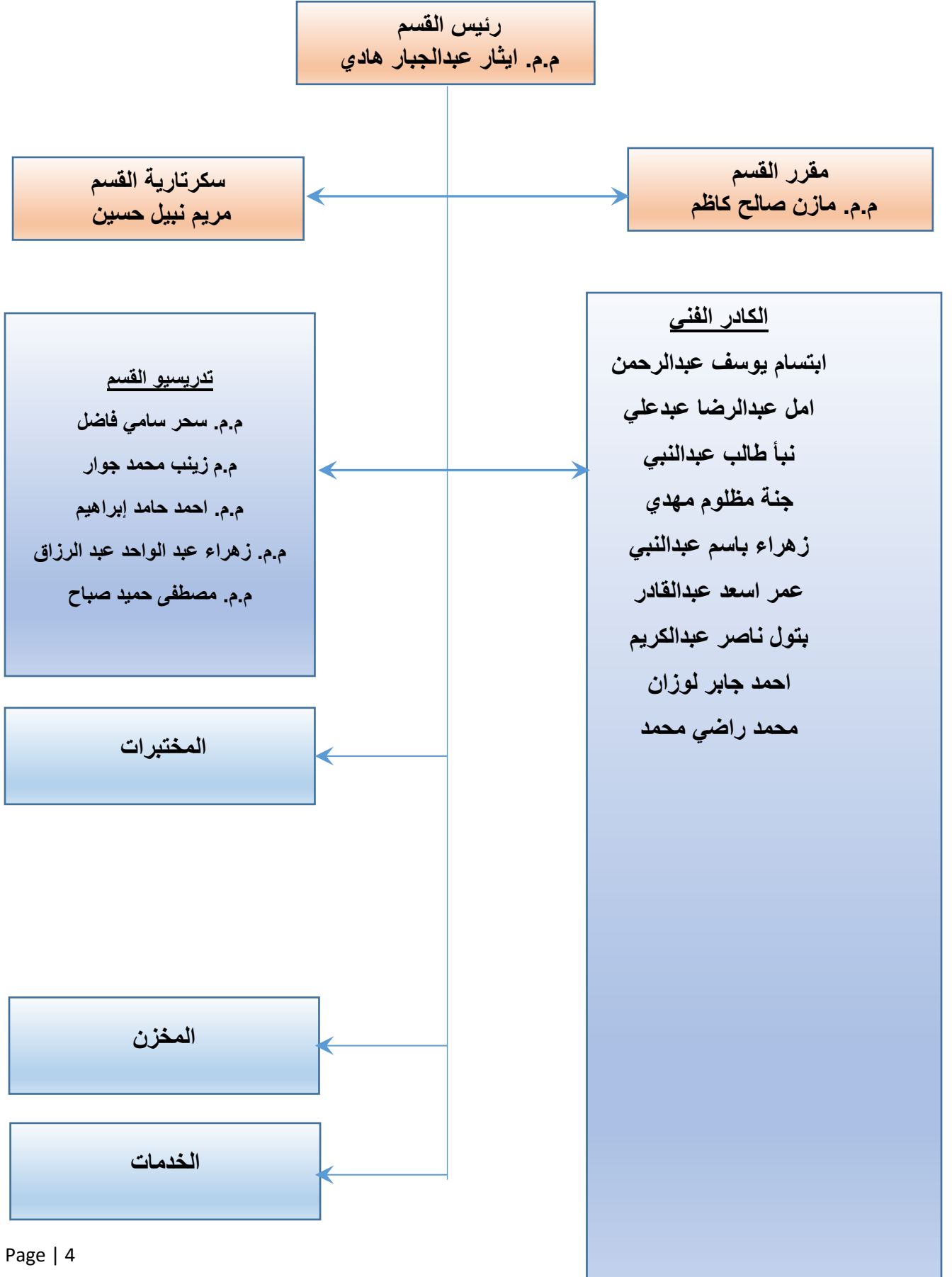
1. رسم مخطط الشبكات.
2. تقني شبكات قادر على العمل على الشبكات الحديثة ومراكز البيانات وانترنت الاشياء وشبكات الجيل الرابع والخامس.
3. معرفة الإرسال والبث والتبديل والتحكم وتشغيل أنظمة الاتصالات.
4. المعرفة الرئيسية للألات المستخدمة في توصيل الأسلاك المحافظة على مواكبة التطورات الخاصة بهذه الأدوات.
5. العمل على مختلف انواع التوصيلات والكيبلات الخاصة بالشبكات مثل كيبلات الايثرنت والالياف الضوئية.
6. متابعة مشاكل الشبكة والعمل على حلها تحت اشراف مهندس الشبكة.
7. العمل على مختلف اجهزة الشبكات من الشركات العالمية والرائدة في سوق العمل مثل شركة سيسكو و مايكروتك و جونيبر و مورال وغيرها.
8. القدرة على استخدام لغات البرمجة في وضع الاعدادات على اجهزة الشبكات.

بالإضافة الى تقنيين برامجيات قادرين على اداء المهام التالية:

1. تطوير أنظمة المعلومات عن طريق تصميم، وتطوير، وتنفيذ الحلول للبرامجيات.
2. تنفيذ وتطوير البرامجيات الكاملة.
3. اكتشاف الأخطاء والأعطال وإصلاحها.
4. تحديث البرامجيات.
5. جمع وتحليل البيانات باستخدام لغات برمجية متطورة مثل البايثون وSQL.
6. تحويل الانظمة الورقية الى انظمة الاكترونية بهدف توفير الوقت والجهد
7. تصميم البرامج والتطبيقات والمواقع الإلكترونية.

الهيكل التنظيمي و الموارد:-





الموارد و الدعم المالي:-

ان التخصيص المالي للجامعات العراقية بصورة عامة يعتمد على موازنة الدولة للجامعة في شبة مركزية . كذلك يمكن الحصول على الدعم المالي من خلال استقبال طلبة الموازي في القسم.

هيكلية البنى التحتية:-

يحتوي القسم على قاعات دراسية العدد 2 التي تستخدم للفعاليات العلمية. اما عدد المختبرات و الاجهزة كما مبين بالجدول ادناه:

الاجهزة الموجودة	العدد الفعلي (طالب)	الطاقة الاستيعابية (طالب)	المساحة 2م	اسم المختبر
حاسبات لايتوب	33	30	2م 87	مختبر رقم (1)
جهاز عرض داتا شو				
سيورة ذكية	33	30	2م 87	مختبر رقم (2)
حاسبات لايتوب				
جهاز عرض داتا شو	33	20	2م 87	مختبر رقم (3)- مختبر الشبكات
حاسبات لايتوب + اجهزة شبكات				
راك				
سسكو سوج				
باچ بنل				
مايكروتك				
دش				
برج حديد				
راوتر				
جهاز عرض داتا شو				
ماكينة لحام				

الهيكلية العلمية للقسم من تدريسين و فنيين:-

ت	المرتبة العلمية	الاسم الثلاثي	الشهادة	التخصص العام	التخصص الدقيق
1	مدرس مساعد	سحر سامي فاضل	ماجستير	علوم حاسبات	علوم حاسبات
2	مدرس مساعد	ايثار عبدالجبار هادي	ماجستير	هندسة حاسبات	الالكترون و اتصالات
3	مدرس مساعد	زينب محمد جوار	ماجستير	علوم حاسبات	علوم حاسبات
4	مدرس مساعد	مازن صالح كاظم	ماجستير	علوم حاسبات	تحليل نظم
5	مدرس مساعد	احمد حامد إبراهيم	ماجستير	فنون جميلة	فلسفة المسرح
6	مدرس مساعد	زهراء عبدالواحد عبدالرزاق	ماجستير	تربية رياضيه	قدرة
7	ر . م . ف . اقدم	ابتسام يوسف عبدالرحمن	بكالوريوس	علوم حاسبات	علوم حاسبات
8	ر . م . ف . اقدم	امل عبدالرضا عبدعلي	دبلوم	أنظمة حاسوب	أنظمة حاسوب
9	مهندس	نبأ طالب عبدالنبي	بكالوريوس	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات
10	م. مهندس	زهراء باسم صالح	بكالوريوس	هندسة حاسبات	هندسة حاسبات
11	م. مبرمج	جنة مظلوم مهدي	بكالوريوس	تكنولوجيا معلومات	تكنولوجيا معلومات
12	م. مبرمج	عمر اسعد عبدالقادر	بكالوريوس	علوم حاسبات	علوم حاسبات
13	مشرف بيانات	بتول ناصر عبدالكريم	دبلوم	أنظمة حاسوب	أنظمة حاسوب
14	عقد	احمد جابر	بكالوريوس	علوم حاسبات	علوم حاسبات
15	عقد	محمد راضي محمد	بكالوريوس	علوم حاسبات	علوم حاسبات
16	عقد	مريم نبيل حسين	دبلوم	أنظمة حاسوب	أنظمة حاسوب

معلومات التدريسين :-

ت	اللقب العلمي	العدد
1	استاذ	0
2	استاذ مساعد	0

0	مدرس	3
6	مدرس مساعد	4

تحليل سوات للتدريسين:-

<u>العوامل الداخلية</u>	<u>القوة</u> وجود ندوات و ورش عمل و كذلك مؤتمرات. الدافع تطوير مهارات التدريسين	<u>الضعف</u> 1-نسبة الاساتذة للطلاب غير جيدة 2- عدم وجود اساتذة حاملين لقب استاذ و استاذ مساعد.
<u>العوامل الخارجية</u>	<u>الفرص</u> 1- باب التعلم و التعليم مفتوح للجميع لغرض التطوير العلمي و الاكاديمي للتدريسين مما ينعكس ايجابيا في توفر الخدمات التي تساهم في بناء المجتمع	<u>المخاطر</u> ضعف المستحقات الشهرية للتدريسين

مراقبة عملية تعلم الطلبة:-

تتم متابعة عملية تعلم الطلبة عن طريق الامتحانات اليومية و الشهرية و الفصلية حيث تقوم لجنة الجودة بمتابعة ذلك مع كل تدريسي و لكل مادة دراسية. كذلك تقوم هذه اللجنة بالمتابعة مع مسؤولي الاشراف التربوي لمعرفة اسباب تلكى بعض الطلبة.

أهم المقاييس التي يجب على القسم اعتمادها

- 1يعتمد القسم معايير عاليه الجوده في انتقاء الطلاب- .
- 2يجرص القسم على قبول اعداد الطلاب في الدراسات الاوليه وفقا للخطة المقرره- .
- 3 يعتمد القسم اختبارات الطلاب للتأكد من استعدادهم العلمي و الذهني- .
- 4 يحدد القسم اعداد الطلاب المقبولين في برنامج تخصصي بما يتلائم وطبيعة البرنامج و الامكانات- المتوفره.
- 5 يطبق القسم تعليمات الجزاءات السلوكيه على الطلاب- .

6 يتم تخزين المعلومات الخاصة بالطلبة ودرجاتهم في الحاسوب الالي

متطلبات التخرج:

ليصبح الطالب مؤهلا لكي يحصل على درجة الدبلوم في مجال تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب في المعهد يجب على الطالب ان يلبي المتطلبات التالية:

1- الوزارة

2- الجامعه

3-المعهد

4-القسم

اتجاهات التخرج

الجدول ادناه يبين اتجاهات التخرج للعام الدراسي 2025-2026 للدراسة الصباحية

الطلبة الخريجين في درجة دبلوم	محموع الطلاب	السنة الدراسييه
	صباحي (67)	2026-2025

تحليل سوات للطلاب

الضعف	القوة	العوامل الداخلية
عدم وجود برامج لرعاية الطلاب المتعثرين في الدراسة	وجود لجنة الارشاد التربوي داخل القسم وجود وحدة التاهيل والتوضيف في الكلية والجامعة والتي تعمل على تاهيل الخريجين لحقل العمل من خلال تعزيز مهاراتهم	

المخاطر	الفرص	العوامل الخارجية
عدم وجود نظام معتمد للدعم الطلابي	ارتفاع نسبة رضى الطلاب بالدعم الطلابي المقدم لهم	

المناهج الدراسية والمقررات الدراسية

-نظرة عامة-

المناهج التي يتم تدريسها في قسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب تحقق متطلبات الجامعة و المعهد للحصول على شهادة الدبلوم في التخصص.

-القسم: المناهج والمقررات الدراسية-

المناهج الدراسية لقسم قسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب لكافة المراحل موضحة كما مبين بالجدول ادناه:

الخطة الدراسية لقسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2026/2025

السنة الأولى - الفصل الدراسي الاول

ت	المادة الدراسية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	الملاحظات
		م	ع	ن			
1	C++/1 البرمجة بلغة Programming in C++/1	4	2	2	4	تخصصي	
2	اساسيات الحاسوب Computer Fundamentals	2	1	1	2	تخصصي	
3	اساسيات شبكات الحاسوب Network Fundamentals	4	2	2	4	تخصصي	
4	التصميم المنطقي Logic Design	4	2	2	4	تخصصي	
5	الرياضيات و التحليل العددي Mathematics and Numerical Analysis	4	2	2	4	مساعدة	

التقييم الذاتي لقسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب

6	حقوق الإنسان والديمقراطية Human Rights and Democracy	2	0	2	2	عامة
	المجموع	20	10	10	20	

الخطة الدراسية لقسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2026/2025

السنة الأولى - الفصل الدراسي الثاني

ت	المادة الدراسية	عدد الساعات			عدد الوحدات	نوع المادة	الملاحظات
		ن	ع	م			
1	C++/2 البرمجة بلغة Programming in C++/2	2	2	4	تخصصي		
2	البرمجة بلغة البايثون Programming in Python	2	2	4	تخصصي		
3	تراسل البيانات Data Communication	2	0	2	تخصصي		
4	أساسيات تصميم المواقع Fundamentals in Web Design	2	2	4	تخصصي		
5	الشبكات اللاسلكية Wireless Networks	2	2	4	مساعدة		
6	اللغة الإنجليزية English Language	2	0	2	عامة		
7	1/اللغة العربية Arabic Language/1	2	0	2	عامة		
	المجموع	14	8	22	22		

الخطة الدراسية لقسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2026/2025							
السنة الثانية - الفصل الدراسي الاول							
الملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة الدراسية	ت
			م	ع	ن		
	تخصصي	4	4	2	2	تحليل اداء الشبكات Network Performance analysis	1
	تخصصي	4	4	2	2	اساسيات قواعد البيانات SQL Fundamentals of database in SQL	2
	تخصصي	2	2	0	2	امن و تشفير المعلومات Information Security and Encryption	3
	تخصصي	4	4	2	2	شبكات الحاسوب متقدمة Switching and Routing in the Network	4
	تخصصي	4	4	2	2	تصميم المواقع الالكترونية متقدمة PHP Advanced in Web Design	5
	مساعدة	2	2	0	2	اللغة الإنجليزية لدراسات تكنولوجيا الكمبيوتر English for Computer Studies Technology	6
	عامة	2	2	0	2	جرائم نظام البعث في العراق	7

						The Crimes of the Baath regime in Iraq	
سنوي	تخصصي	-	2	0	2	مشروع تخرج Graduation Project	8
		22	24	8	16	المجموع	

الخطة الدراسية لقسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب وفق النظام الفصلي للعام الدراسي 2026/2025

السنة الثانية - الفصل الدراسي الثاني

الملاحظات	نوع المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات			المادة الدراسية	ت
			م	ع	ن		
	تخصصي	4	4	2	2	أدارة الشبكات Network Management	1
	تخصصي	4	4	2	2	الذكاء الصناعي Artificial Intelligence	2
	تخصصي	2	2	0	2	الامن السيبراني Cyber Security	3
	تخصصي	4	4	2	2	أساسيات القرصنة الأخلاقية Ethical hacking Fundamentals	4
	تخصصي	2	2	0	2	الحوسبة السحابية Cloud computing	5
	تخصصي	4	4	2	2	متقدمة SQL قواعد البيانات Advanced Database in SQL	6

التقييم الذاتي لقسم تقنيات شبكات و برامجيات الحاسوب

	عامة	2	2	0	2	اللغة العربية /2 Arabic Language/2	7
سنوي	تخصصي	2	2	0	2	مشروع تخرج Graduation Project	8
		24	24	8	16	المجموع	

تحليل سوات SWOT للمناهج والمقررات الدراسية في القسم

العوامل الداخلية	القوة - التاريخ الطويل للمعهد التقني وكونها احد المعاهد التابعة للجامعة التقنية الجنوبية وهي ذات التخصصات المهمة في العراق. - التطور الهائل في تكنولوجيا المعلومات	الضعف اختيار الطالب يتبع المعدل لا على الرغبة.
العوامل الخارجية	لفرص - ادخال وسائل حديثة في التدريس- - الاستفادة من الخبرات الخارجية	المخاطر - وجود الكليات الاهلية المنافسة - قلة عدد الخريجين الموهوبين - قلة فرص العمل للخريجين - الظروف غير المستقرة للبلد والدول المجاورة

التوصيات

- 1- ان يؤخذ بنظر الاعتبار استخدام الوسائل والأساليب الحديثة لمواكبة التطور التكنولوجي العلمي في التعلم والتعليم
- 2- إمكانية الاستفادة من الخبرات الخارجية العالمية والمحلية