



**جامعة الأمير سطام بن عبد العزيز**  
Prince Sattam Bin Abdulaziz University

**كليات الجامعة بالأفلاج**

## كلية العلوم والدراسات الإنسانية

### قسم علوم الحاسوب

#### الخطة الدراسية

##### المستوى الأول

رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	متطلب سابق
١٢١٠ نهم	مهارات القراءة	٣	-
١٢٢٠ نهم	مهارات الكتابة	٣	-
١٢٣٠ نهم	مهارات الاستماع والمحادثة	٣	-
١١٠١ غال	أساسيات الحاسوب	٣	-
١٠٥٠ ريض	حساب التفاضل	٣	-
<b>١٥</b>	<b>المجموع</b>		

##### المستوى الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر	الوحدات	متطلب سابق
١٠٦٠ ريض	حساب التكامل	٣	١٠٥٠ ريض
١٤٠٠ علم	مهارات الاتصال	٢	-
١٠١ عرب	المهارات اللغوية	٢	-
١٠١ سلم	المدخل للثقافة الإسلامية	٢	-
١٦٠٤ نهم	اللغة الإنجليزية لشخصيات العلمية	٣	-
١٠١ فيز	فيزياء عامة (١)	٤	-
<b>١٦</b>	<b>المجموع</b>		

##### الفرص الوظيفية

- التدرис في مراحل التعليم المختلفة (مراحل ما قبل الجامعية).
- العمل في مراكز الأبحاث والمؤسسات العامة والخاصة التي تتطلب مهارات في الحاسوب مثل: وزارة المالية والاقتصاد الوطني، مؤسسة النقد، مؤسسة التأمينات الاجتماعية، مصلحة الإحصاءات العامة والمعلومات، مصلحة معاشات التقاعد، البنوك، شركات التأمين، وغيرها.
- الطلبة المتميزون يعينون معيدين من أجل الابتعاث إلى الخارج لإكمال دراساتهم العليا، ثم يعينون ضمن الهيئات التدريسية في الجامعات السعودية.

##### عن القسم

قسم علوم الحاسوب هو أحد الأقسام الأكademية بكلية العلوم والدراسات الإنسانية بالأفلج ويهدف إلى تأهيل كوادر وطنية مدربة لخدمة المجتمع. ويمنح القسم درجة البكالوريوس في علوم الحاسوب، بعد اجتياز الطالب للخطة الدراسية المعتمدة، وساعاتها (١٣٤) ساعة، التي تغطي العديد من المجالات المعرفية في مختلف فروع علوم الحاسوب، موزعة على ثمانية فصول دراسية مقسمة إلى: (١٢) س/م، كمتطلبات جامعة (٥٧ س/م)، كمتطلبات كلية (٥٣ س/م)، كمتطلبات قسم إجبارية (١٢ س/م)، كمتطلبات قسم اختيارية.

##### الرؤية

الريادة في مجال علوم الحاسوب، وتقديم أفضل الخريجين المؤهلين للعمل محلياً وإقليمياً.

##### الرسالة

تأهيل كوادر متميزة في مجال الحاسوب الآلي، من خلال تطوير بيئة محفزة للتعلم والإبداع وتوظيف أمثل للتقنيات الحديثة.

##### الأهداف

- التطور الدائم في بناء القاعدة العلمية والمعرفية للطالب في مجال علوم الحاسوب وتقنية المعلومات.
- الريادة في تقديم برامج علمية متخصصة في مجال الحاسوب تلبى احتياجات سوق العمل المتامية والتغيرة باستمرار.
- ضمان الجودة في التعليم، والتميز في مستوى تأهيل الخريجين، والتدريب المستمر.
- تعزيز التواصل مع بيئة العمل المحفزة من قطاعات علمية وحكومية وخاصة.
- تأهيل كوادر وطنية مدربة لخدمة المجتمع.
- توفير مناخ التميز والكفاءة لأعضاء هيئة التدريس والطلاب.
- إكساب الطالب المهارات الأساسية في استخدام الحاسوب وتطبيقاته المختلفة.
- تزويد الطالب بالمهارات الالزمة لإدارة نظم قواعد البيانات.
- تعليم الطالب مهارات تصميم وتطوير مواقع الإنترن特 والإشراف عليها.
- تعليم الطالب مبادئ أسس إدارة شبكات الحاسوب الآلي.

## التواصل مع القسم

**شرف القسم**

**أ.د. رامي المطرانة**

الهاتف: ٠١١٥٨٨٧٤٨٠

**البريد الشبكي:**

almatarneh@psau.edu.sa.

**تواصل معنا**



## المستوى السادس

رمز المقرر	الوحدات	اسم المقرر	متطلب سابق
٣٤٠١	٣	تحليل وتصميم الخوارزميات	عال ٢٣١١
٣٥٠١	٣	الذكاء الاصطناعي	عال ٢٣١١
٣٧٠١	٣	نظم التشغيل	عال ٢٣١١
٣٨٠١	٣	أمن الحاسوب	٩٧٦١ هـ
٣٩٠١	٣	هندسة البرمجيات	٢٥١١ نـ
٣٧٩١	١	معلم نظم شبكات الحاسوب	٩٧٦١ هـ
<b>المجموع</b>			١٦

## المستوى السابع

رمز المقرر	الوحدات	اسم المقرر	متطلب سابق
٣٦٠١	٣	الرسم الحاسوبي	٣٤٠١ عـلـ
٣٨٢١	٣	برمجة تطبيقات الويب	٩٥١١ نـ
٤٤١١	٣	البرمجة المتقدمة	٣٨٢١ مـ
١٠٤	٢	النظم السياسي في الإسلام	-
٤٩١١	١	مشروع تخرج ١	على الأقل ٨٩ ساعة معتدلة
XX XXXX	٣	مقرر اختياري قسم ١	-
XX XXXX	٣	مقرر اختياري قسم ٢	-
<b>المجموع</b>			١٨

## المستوى الثامن

رمز المقرر	الوحدات	اسم المقرر	متطلب سابق
٤٣٢١	٤	لغات البرمجة والمتורגمات	عال ٤٤٠١
٣١١١	٣	التفاعل بين الإنسان والحاسب	٩٦٠١ هـ
٤٩٢١	٣	مشروع تخرج ٢	عال ٤٩١١
XXX XXXX	٣	مقرر اختياري قسم ٣	-
XXX XXXX	٣	مقرر اختياري قسم ٤	-
<b>المجموع</b>			١٦

## المستوى الثالث

رمز المقرر	الوحدات	اسم المقرر	متطلب سابق
١١١١	٣	الرياضيات المتقطعة	عال ١٢٠١
١٣٠١	٣	برمجة الحاسب ١	عال ١٢٠١
١١١١	٣	التصميم المنطقي	٩٦٠١ هـ
١٠٤٠	٤	فيزياء عامة (٢)	٩٧٦٠ فيزيـ
١٠٢	٢	الإسلام وبناء المجتمع	-
٢٢٢٠	٣	الجبر الخطى لطلاب الحاسـ	-
<b>المجموع</b>			١٨

## المستوى الرابع

رمز المقرر	الوحدات	اسم المقرر	متطلب سابق
٢٢٠١	٣	برمجة الحاسب ٢	عال ١٢٠١
٢٤٠١	٢	النظرية الحسابية	عال ١١١١
٢٤٧١	٣	عملة الحاسوب ولغة التجميع	٩٦٠١ هـ
١٠١٠	٤	الكتيـاء العـلمـة (١)	-
١٠٥٠	٣	الإحصاء والاحتمالات لطلاب الحاسـ	١١١١ عـلـ
١٠٣	٢	الـحرـيرـ العـربـي	-
<b>المجموع</b>			١٨

## المستوى الخامس

رمز المقرر	الوحدات	اسم المقرر	متطلب سابق
٢٢١١	٣	تركيب البيانات	عال ٢٣٠١
٣٠٠١	٢	المعارض الأخلاقية والمهنية	-
٣٧٦١	٣	نظم شبكات الحاسـ	٩٦٠١ هـ
٢٤٧١	٣	أسسـياتـ قـوـاعـدـ الـبيانـاتـ	٢٣١١ نـ
٢٥١١	٣	الطـرـائقـ الحـدـيدـةـ	٢٢٢٠ رـيـضـ
٢٥٤٠	٢	الـنظـامـ الـاقـتصـادـيـ فـيـ الـاسـلامـ	ـسـلـمـ
<b>المجموع</b>			١٦