

كلية العلوم قسم الرياضيات
السنة الرابعة

إن اختيار الاختصاص مهم جداً لطلاب الدراسات العليا ولكن هل هو مهم لطلاب بشكل عام أي هل هو سنة وتمضي

نعم هي سنة وتمضي ولكن هذه السنة جاءت بعد ماذا؟

بعد أقل تقدير خمسة عشر عام (بدون سنوات رسوب) وايضاً هي ختام مسيرتك الدراسية فأحسن ختامك.

❖ ماهي المواد الجامعية في الاختصاصات الثلاث ومن يعطيها؟

الفصل الأول	رياضيات تطبيقية	جبر وهندسة	تحليل رياضي
	هندسة تفاضلية	هندسة تفاضلية	هندسة تفاضلية د. محمد الشيخ
	خوارزميات وبرمجة د. سمير جعفر	منطق رياضي د. محمد جمال اللين	منطق رياضي
	بحوث عمليات د. غصون الجبرودي	بنى جبرية 4 د. شوقي الراشد	بحوث عمليات
	نظرية أوتومات د. ريما القمحة	تمديدات حقول د. نور غازي	تبولوجيا 2 د. محمد بشير قابيل أ. أحمد هابيل
	تطبيقات نظرية البيان د. نايف طلي	نظرية الجبر المكلفة أضحى	معادلات تكاملية د. محمد مناف الحمد
	إنكليزي 6 د. شغف زوربا	إنكليزي 6	إنكليزي 6
الفصل الثاني	النمذجة الرياضية	النمذجة الرياضية	النمذجة الرياضية د. شغف زوربا
	تطبيقات رياضية د. محمد فراس الحلبي	نظرية الأعداد	نظرية الأعداد د. يحيى قطيش
	منطق ترجيحي د. ريما القمحة	نظرية الشبكات د. نور غازي	نظرية القياس د. محمد بشير قابيل
	الحلول العددية المكلفة أ. أفنان	هندسة جبرية المكلفة أ. ضحى	نظرية المعادلات د. غصون الجبرودي
	تطبيقات نظرية الفئات د. علا أسبر	تمثيل الزمر والجبر المكلفة أ. أركان	تحليل تابعي 2 أ. أحمد هابيل

❖ ماهي حقيقة اختصاص أصعب من اختصاص؟

خاطئة- الصعوبة نسبية تختلف من شخص لأخر
فكلما كانت مواد الاختصاص محببة إليك كلمة سهل عليك دراستها

❖ ماهي المواد التي يجب أن تقيس كفاءتك بها للتأكد من اختيارك؟

إذا كنت

تحليل: تبولوجيا 1 – تحليل 5

جبر: بنى جبرية 2 – بنى جبرية 3

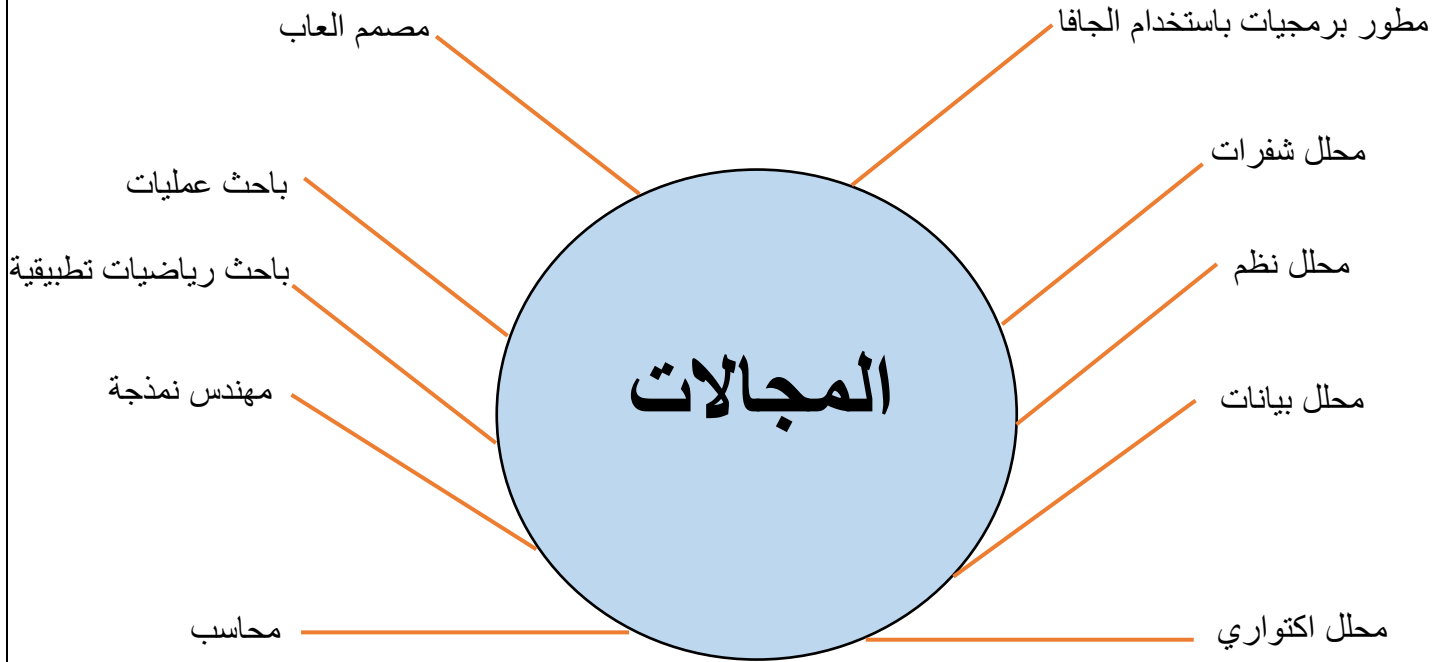
تطبيقية: رياضيات متقطعة – تحليل عددي 2

❖ ما هو الاختصاص المتاح أكثر من باب موضوع المنح الدراسية؟

لا فرق في المنح الحكومية (منح مقدمة من قبل حكومة دولة معينة) لوجود جميع الاختصاصات أما في منح الجامعات فغالباً الرياضيات التطبيقية متاحة أكثر من الرياضيات البحتة.

❖ ماهي مجالات العمل بالإضافة إلى التدريس بالنسبة لطلاب التطبيقية؟

بدايةً لا تعتقد أنك سوف تستطيع العمل بشكل حقيقي في مجال غير التدريس بالمعلومات المقدمة من الجامعة فقط ولكنك سوف تمتلك حجر الأساس الذي يمكنك من اكتساب المعرفة والخبرات المهنية التي تحتاجها ومن أهم احجار الأساس الجبر الخطي والإحصاء الرياضي وحساب التفاضل والتكامل والنمذجة الرياضية أما بالنسبة للغات البرمجة فيجب عليك أن تكون مرن وهذه المرونة تتناسب طردياً مع تمكنك من C++ والجافا كون هاتين اللغتين من أصعب لغات البرمجة وأمتعها.



ختاماً لا تنسى حجر الأساس الأهم الدكتور الجامعي

ملاحظة: المجالات كثيرة وعديدة جداً

ولكن اختياري كان مبني على أساس الواقعية في إمكانية الوصول إلى المجال والتحديد الدقيق للمهنة وأرجو أن أكون وفقت في اختياري

بعد قرأتك لهذه المقالة البسيطة التي تم فيها توضيح الخيارات فأريد أن أكد بأن السنة الرابعة هي لأغلب الطلاب آخر سنة دراسية لهم فالاهتمام ثم الاهتمام بها.

وأتمنى أن أكون قد وفقت لنفع القارئ ولو بشيء بسيط

دعواتكم.....

تنضيد وتنسيق: لؤي سرحان

جمع وإعداد: أشرف الشويكي