

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تقويم أداء تجربة تخطيط التنمية الاقتصادية في المملكة العربية السعودية .

الوصف

: بهدف وضع معيار للقبول لبرنامج الهندسة بجامعة الملك عبدالعزيز تمت دراسة العلاقة بين نتائج الطلبة في مقررات الكلية الاجبارية من ناجية و نتائجهم في ثلاث مقررات علمية بالثانوية العامة وهي (فيزياء ، كيمياء ، رياضيات) وقد أوضحت هذه الدراسة أن هناك علاقة ترابطية كبيرة بين نتائج الطلبة في مقررات الكلية الاجبارية ومقررات الثانوية العامة الثلاثة . نتيجة لذلك تم تطوير معادلة التراجع (إنحسار) متعددة المتغيرات ذات نقطة تقاطع صفرية للتنبؤ بنتائج الطلبة في مقررات الكلية الاجبارية بناءً على نتائجهم في مقررات الثانوية الثلاثة . وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود علاقة ترابطية كبيرة بين نتائج المقررات الثلاثة بعضها ببعض (مشكلة العلاقة الترابطية المتعددة) حدثت من صلاحية استخدام معادلة التراجع المتعددة المتغيرات كأداة تنبؤ نتيجة لعدم إستقرارية أو ثبات معاملات هذه المعادلة . وقد أستخدمت طريقة ريج التراجعية لجعل هذه المعاملات مستقرة ومن ثم استخدام المعادلة الجديدة لإختيار أحتمال حصول بعض الطلبة على معدل جيد على أقل تقدير رغم حصولهم على معدلات ضعيفة في المقررات الثلاثة . وجد أن هناك احتمال يزيد قليلاً على خمسون بالمائة أن الطالب المتحصل على مجموع 189 درجة في المقررات الثلاثة يمكن أن يحصل على معدل جيد في مقررات الكلية الاجبارية . ومن هذا المنطق وبناءً على نتائج هذه الدراسة وضع الدراسة وضع معيار للقبول بالكلية . ولمساعدة القارئ في متابعة النظرية الرياضية المستخدمة والنتائج التي تم الحصول عليها فقد تضمن الفصل الثني والملحقين الأول والثاني على توضيح لتلك النظرية الرياضية ونتائج الكمبيوتر .

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1408

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

وليد عرب هاشم

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:3

SHARE