



الجامعة الهاشمية
The Hashemite University



<https://www.facebook.com/TheHashemiteUniversity>

دائرة العلاقات الثقافية والعامة

شعبة الإعلام والتواصل الإجتماعي

التقرير الصحفي اليومي

الثلاثاء 2021/9/21



 Gmail

media@hu.edu.jo



www.facebook.com/TheHashemiteUniversity



الملك عبدالله الثاني يخرج الفوج الأول من خريجي الجامعة الهاشمية

496 views • Premiered 14 hours ago

8 0 SHARE SAVE ...



The Hashemite University - الجامعة الهاشمية
497 subscribers

SUBSCRIBED



جلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين يرعى تخرج الفوج الأول من خريجي الجامعة الهاشمية

حساب الجامعة على اليوتيوب



الملك حسين يفتتح الجامعة الهاشمية

382 views · Premiered 16 hours ago

14 0 SHARE SAVE ...



The Hashemite University - الجامعة الهاشمية
497 subscribers

SUBSCRIBED



الجامعة الهاشمية في المركز الثاني على المستوى الوطني والمركز (٦٠١+) عالمياً في التخصصات الطبية والصحية في تصنيف التايمز العالمي للعام ٢٠٢٢

Like 0

Tweet

مشاركة

11:15am - 20/09/2021



حصلت الجامعة الهاشمية على المركز الثاني على مستوى الأردن في التخصصات الطبية والصحية في كليات: الطب، والصيدلة، والعلوم الطبية التطبيقية، والتمريض حسب تصنيف التايمز العالمي المرموق للعام 2022 World University Rankings 2022 by subject: clinical and health الكليات الطبية والصحية ترتيباً عالمياً متقدماً في المركز (٦٠١+) على مستوى جامعات العالم. إذ شارك في هذا التصنيف لهذا العام يتضمن 925 جامعة.

وقد حلت الجامعة الهاشمية في الترتيب الثاني في هذا التصنيف العالمي المرموق بعد جامعة العلوم والتكنولوجيا، إذ أن ثلاث جامعات أردنية فقط حققت الشروط اللازمة للدخول في التصنيف وهي: الهاشمية، والعلوم والتكنولوجيا، والأردنية.

وهنا رئيس الجامعة الهاشمية الأستاذ الدكتور فواز العبدالحق الزبون أعضاء الهيئتين الأكاديمية و الإدارية على مستوى الجامعة وعلى مستوى الكليات الطبية والصحية بهذا الإنجاز المرموق. وتقدم رئيس الجامعة بالشكر من الأكاديميين في الكليات الطبية والصحية على تميزهم الأكاديمي والبحثي وتفانيهم في خدمة طلبتهم وجامعتهم. وقال الدكتور الزبون إن هذا الإنجاز جاء بناء على رؤية استراتيجية مستمرة تبنتها إدارة الجامعة منذ أول تسلم فيها أمانة المسؤولية في إدارة الجامعة، حيث كان عماد الخطة دعم البحث العلمي من خلال خلق بنية تحتية و تشريعية تمثلت في تجهيز مختبرات بحثية متطورة وتشريعات شجعت البحث العلمي وضاعفت من مكافآته المادية والمعنوية. إضافة إلى رفد الجامعة بكوكبة من أعضاء هيئة التدريس أصحاب الكفاءة والتخصصات العلمية المتميزة من خريجي أرقى الجامعات العالمية.

وأكد الأستاذ الدكتور عدنان أبوصرة عميد التطوير الأكاديمي والتواصل الدولي أن العمادة بجميع كوادرها قامت بمتابعة ملفات التصنيف الدولي المختلفة بطريقة علمية ومدروسة، وطورت بالتعاون مع مركز تكنولوجيا المعلومات تقارير سنة الجامعة بشكل يحسن من تصنيف الجامعة على المستوى الدولي. كما

باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يتوقعون أدوية قد تكون فعالة في علاج كورونا

2021/09/20

سواليف

باحثون من الجامعتين الهاشمية و الأردنية يطورون طريقة حسابية جديدة ويتوقعون أدوية قد تكون فعالة في معالجة مرض كورونا المستجد

تفكّن مجموعة من الباحثين من تطوير طريقة حسابية جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي (تعلم آلي)، وتوقعت هذه الطريقة الجديدة مجموعة من المثبطات (الأدوية) الجديدة (كابريومايسين، ازبكييسيلين، وفوسامبيرينيغير) قد تكون فعالة لمعالجة كوفيد 19 وهي تعمل على مستقبلية تمبرس 2. وتألّف فريق البحث من الدكتور مأمون حتمل والدكتور عمر أبويمن من الجامعة الهاشمية، والدكتور معتصم طه من الجامعة الأردنية، ونشروا بحثهم في مجلة عالمية مرموقة وهي مجلة Computational and structural biotechnology journal ذات معامل تأثير عالي (7.27 impact factor) وضمن تصنيف Q1.

ويتضمن البحث استعمال جديد وإبداعي ولأول مرة بالعالم (غير منشور سابقاً) وذلك باستخدام طريقة الدونكغ كطريقة للبوستترابغ ومن ثم تحديد نقاط الارتباط (مع معايير ومقاييس أخرى) لتدريب عدة أدوات من الذكاء الاصطناعي (التعلم الآلي) من خلال تقسيم البيانات ((Data إلى قسم للتدريب وقسم للاختبار، ومن ثم استخدام أفضل ثلاثة نماذج للإمساك بأدوية جديدة.

وتم تطبيق الفكرة على أنزيم تمبرس 2 (TMPRSS2)، وهو مستقبل على سطح الخلايا البشرية يستخدمه فيروس كورونا المستجد للدخول للخلايا، حيث تم اختيار الأدوية منذ البداية بذكاء بحيث تمتلك مجموعات وظيفية قادرة على عمل روابط تساهمية مع الأنزيم إذا ما ارتبطت معه، هذه الرابطة التساهمية تزيد من فعالية الأدوية المتوقعة بشكل كبير جداً. وأوضح الدكتور حتمل (الباحث الأول) أن العمل على المشروع بدأ مع بداية جائحة كورونا، حيث تم كتابة الكود (لغة الشيفرة) اللازمة لإيجاد نقاط الارتباط الدوائية وعدة برامج أخرى تم استخدامها في البحث من خلال فريق العمل. حيث يمتلك فريق العمل الخبرة في مجال كتابة الكود بعدة لغات برمجة عالمية ويمتلك الخبرة للعمل على أدوات الذكاء الاصطناعي وتحليل النتائج.

علماً أن المجلة المنشور فيها البحث تقوم بنشر أبحاث متقدمة لتصميم طرق حسابية وبرمجيات جديدة وتعني بتصميم واكتشاف أدوية جديدة.

رابط البحث:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2001037021003548>

باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يطورون طريقة حسابية دوائية جديدة

Like 0

Tweet

مشاركة

8:45pm - 20/09/2021



طلبة نيوز - تمكّن مجموعة من الباحثين من تطوير طريقة حسابية جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي (تعلم آلي)، وتوقعت هذه الطريقة الجديدة مجموعة من المثبطات (الأدوية) الجديدة (كابريومايسين، ازنيكيسيلين، وفوسامبيرينيفير) قد تكون فعالة لمعالجة كوفيد 19 وهي تعمل على مستقبلية تمبرس 2. وتألّف فريق البحث من الدكتور مأمون حتمل والدكتور عمر أبويمن من الجامعة

الهاشمية، والدكتور معتصم طه من الجامعة الأردنية، ونشروا بحثهم في مجلة عالمية مرموقة وهي مجلة Computational and structural biotechnology journal ذات معامل تأثير عالي (impact factor 7.27) وضمن تصنيف Q1.

ويتضمن البحث استعمال جديد وإبداعي ولأول مرة بالعالم (غير منشور سابقاً) وذلك باستخدام طريقة الدوكنغ كطريقة للبيوتستراينغ ومن ثم تحديد نقاط الارتباط (مع معايير ومقاييس أخرى) لتدريب عدة أدوات من الذكاء الاصطناعي (التعلم الآلي) من خلال تقسيم البيانات ((Data إلى قسم للتدريب وقسم للاختبار، ومن ثم استخدام أفضل ثلاثة نماذج للإمساك بأدوية جديدة.

باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يطورون طريقة حسابية دوائية جديدة

يتوقعون أدوية قد تكون فعالة في معالجة مرض كورونا المستجد

جمال | 20 سبتمبر 2021 | آخر تحديث : منذ 18 ساعة



<https://okathjordan.com/?p=51462>

رابط مختصر

باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يطورون طريقة حسابية دوائية جديدة ويتوقعون أدوية قد تكون فعالة في معالجة مرض كورونا المستجد

تمكّن مجموعة من الباحثين من تطوير طريقة حسابية جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي (تعلم آلي)، وتوقعت هذه الطريقة الجديدة مجموعة من المثبطات (الأدوية) الجديدة (كابريومايسين، ازبُكسيسيلين، وفوسامبيرينيفير) قد تكون فعالة لمعالجة كوفيد 19 وهي تعمل على مستقبلية تمبرس 2. وتألّف فريق البحث من الدكتور مأمون حتمل والدكتور عمر أبويمن من الجامعة الهاشمية، والدكتور معتصم طه من الجامعة الأردنية، ونشروا بحثهم في مجلة عالمية مرموقة وهي مجلة Computational and structural biotechnology journal ذات معامل تأثيرٍ عالي (impact factor 7.27)

الدستور



الجامعة الهاشمية كلية الدراسات العليا



تمديد اعلان التقديم بطلبات الالتحاق ببرامج الدراسات العليا التالية:

كلية الاقتصاد والعلوم الإدارية (رسالة/امتحان شامل)

١- ماجستير ادارة الاعمال/انتاج وعمليات

٢- ماجستير الاستثمار والتمويل

٣- ماجستير المحاسبة والتمويل

للفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢ الكترونيا حسب الرابط الآتي

www.apl.hu.edu.jo

يعلن عميد كلية الدراسات العليا في الجامعة الهاشمية عن تمديد تقديم طلبات الالتحاق

ببرامج الماجستير المذكورة اعلاه للطلبة الاردنيين وغير الاردنيين للفصل الدراسي الاول

من العام الجامعي ٢٠٢١/٢٠٢٢ اعتبارا من يوم الاثنين ٢٠٢١/٩/٢٠ ولغاية يوم السبت

الموافق ٢٠٢١/١٠/٢

علما بانّه لن يتم دراسة اي طلب غير مستوف للشروط المطلوبة وحسب قرارات وزارة

التعليم العالي والبحث العلمي.

الجامعة الهاشمية تفوز بالمركز الثالث في المسابقة الوطنية الثالثة للتعبير البيئي

صفحة 11:27 | 20-09-2021-الرقم 1



راصد الإخباري :

أقيمت اليوم الاثنين ٢٠/٩/٢٠٢١ المسابقة الوطنية الثالثة للتعبير البيئي على مستوى الجامعات والكليات الحكومية والخاصة في فندق جنييفا/عمان حيث فاز فريق الجامعة الهاشمية المكون من الطالبتين تسنيم عامر وتالا المسالمة بالمركز الثالث ضمن 38 فريق من 18 جامعة حكومية وخاصة تأهل منها 9 فرق للمرحلة النهائية وقد سلم الجوائز للفرق الفائزة مندوبا عن الاستاذ الدكتور صادق الشديفات عميد شؤون الطلبة الدكتور معين عودات نائب عميد شؤون الطلبة وبحضور الدكتور سلمان الكوفحي رئيس قسم إدارة الأراضي والبيئة/ كلية الامير الحسن بن طلال للموارد الطبيعية والبيئة والدكتور ضياء الروسان رئيس جمعية الجيل الأخضر المنظمة للمسابقة وعدد من ممثلي الجامعات المشاركة والناشطين البيئيين من مختلف المؤسسات في الأردن.

وتحرص عمادة شؤون الطلبة في الجامعة الهاشمية على مشاركة الطلبة في هذه المسابقة والتي تعقد للسنة الثالثة على التوالي من أجل توفير منصة لطلبة الجامعات كقادة للمستقبل في المجال البيئي للالتقاء والتعبير عن آرائهم بشكل خلاق وابداعي بشأن القضايا البيئية المعاصرة واقتراح حلول لإحداث تغيير إيجابي.



أخبار الأردن | تعليم وجامعات

باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يطورون طريقة حسابية دوائية جديدة ويتوقعون أدوية قد تكون فعالة في معالجة مرض كورونا المستجد

في سبتمبر 20, 2021

499



تفكّن مجموعة من الباحثين من تطوير طريقة حسابية جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي (تعلم آلي)، وتوقعت هذه الطريقة الجديدة مجموعة من المثبطات (الأدوية) الجديدة (كابريومايسين، ازكسيسيلين، وفوسامبيرنيفير) قد تكون فعالة لمعالجة كوفيد 19 وهي تعمل على مستقبلية تميرس 2. وتألّف فريق البحث من الدكتور مأمون حتمل والدكتور عمر أبويمن من الجامعة الهاشمية، والدكتور معتصم طه من الجامعة الأردنية، ونشروا بحثهم في مجلة عالمية مرموقة وهي مجلة Computational and structural biotechnology journal ذات معامل تأثير عالي (7.27 impact factor) وضمن تصنيف Q1.

ويتضمن البحث استعمال جديد وإبداعي ولأول مرة بالعالم (غير منشور سابقاً) وذلك باستخدام طريقة الدوكنغ كطريقة للبوستترانينغ ومن ثم تحديد نقاط الارتباط (مع معايير ومقاييس أخرى) لتدريب عدة أدوات من الذكاء الاصطناعي (التعلم الآلي) من خلال تقسيم البيانات (Data) إلى قسم للتدريب وقسم للاختبار، ومن ثم استخدام أفضل ثلاثة نماذج للإمساك بأدوية جديدة.



ويتوقعون أدوية قد تكون فعالة في معالجة مرض كورونا المستجد باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يطورون طريقة حسابية دوائية جديدة

البلاتين-20-09-2021 | 09:26 pm

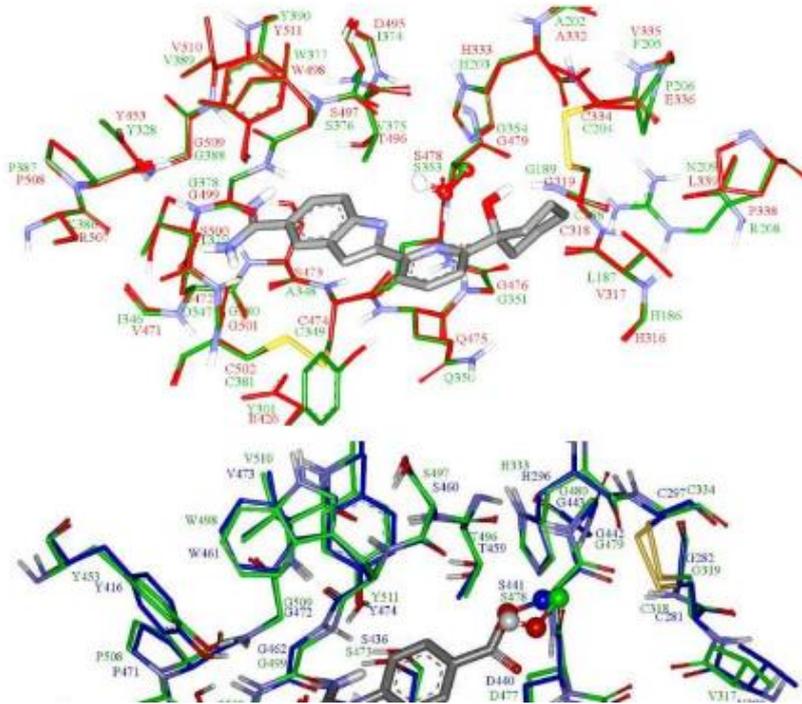
Facebook



Twitter



WhatsApp





تفعيل التواصل الدولي بين الجامعة الهاشمية والجامعات الرومانية

جامعات وتعليم 19-09-2021 | الأحد 03:36 pm



جوهرة العرب

أبرمت الجامعة الهاشمية وجامعة بيتيشت الرومانية (University of Pitesti)، مذكرة تفاهم للتعاون المشترك لتبادل الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية وبرامج الدراسات العليا والتشبيك في مختلف المجالات الأكاديمية والبحثية وذلك على هامش زيارة وفد من الجامعة الهاشمية لرومانيا تحت مظلة برنامج إيراسموس بلس للتبادل الأكاديمي للفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي 2020/2021.

وأكد رئيس الجامعة الهاشمية الأستاذ الدكتور فواز العبدالحق خلال حفل توقيع المذكرة على أهمية تطوير مخرجات العملية التعليمية وتشجيع أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعتين على استقطاب المشاريع المدعومة دولياً، والارتقاء بمستوى البحث العلمي والذي يعد عنصراً أساسياً في دفع عجلة التنمية وتطوير المجتمعات، والعمل على تعزيز التعاون المستقبلي بين الطرفين، وبناء العلاقات الفعالة من أجل تحقيق الرؤية والأهداف المشتركة.

بدوره، أشاد رئيس جامعة بيتيشت (Prof.Eng. Dumitru Chirlesan) بالسمعة المرموقة للجامعة الهاشمية، وشدد على أهمية على دور الأقسام الأكاديمية في الجامعتين بتحقيق ما ورد في مذكرة التفاهم.

من جانيه أشار الأستاذ الدكتور سلطان المعاني /نائب الرئيس للشؤون الطلابية والاتصال الخارجي على أهمية نقل المعارف والممارسات الجيدة، وخلق شبكة من العلاقات الدولية والشراكات من خلال تبادل الخبرات في مجال البحث العلمي وبرامج الدراسات العليا.

وقد التقى الأستاذ الدكتور عدنان أبو صره/عميد التطوير الأكاديمي والتواصل الدولي بـ (Prof. Corina GEORGESCU) / نائب الرئيس للعلاقات الدولية و (Assoc. Prof. Cristina-Loredana) مدير مركز العلاقات الدولية في جامعة بيتيشت، حيث تم التأكيد أن الجامعة الهاشمية شريك دائم في مشاريع إيراسموس الخاصة بالتبادل الطلابي والاكاديمي مع السعي للحصول على دعم للمشاريع المشتركة مستقبلاً.

يشار انه تم عقد عدد من اللقاءات والجلسات الحوارية بين عمداء الكليات من الطرفين بالتنسيق بين شعبة المشاريع والتواصل الدولي في الجامعة



باحثون من الجامعتين الهاشمية والأردنية يطورون طريقة حسابية دوائية جديدة ويتوقعون أدوية قد تكون فعالة في معالجة مرض كورونا

جامعات وتعليم | 20-09-2021 | 02:44 pm

Computational and Structural Biotechnology Journal 19 (2021) 4790–4824



COMPUTATIONAL
AND STRUCTURAL
BIOTECHNOLOGY
JOURNAL

journal homepage: www.elsevier.com/locate/csbj

Docking-generated multiple ligand poses for bootstrapping bioactivity classifying Machine Learning: Repurposing covalent inhibitors for COVID-19-related TMPRSS2 as case study

Ma'mon M. Hatmal^a, Omar Abuyaman^a, Mutasem Taha^{b,*}

^aDepartment of Medical Laboratory Sciences, Faculty of Applied Medical Sciences, The Hashemite University, PO Box 330127, Zarqa 13133, Jordan
^bDepartment of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Pharmacy, University of Jordan, Amman 11942, Jordan

ARTICLE INFO

Article history:
Received 22 March 2021
Received in revised form 3 August 2021
Accepted 16 August 2021
Available online 19 August 2021

Keywords:
Docking
Scoring
Bootstrapping
Ligand-receptor contact fingerprints
Machine learning
Covalent docking

ABSTRACT

In the present work we introduce the use of multiple docked poses for bootstrapping machine learning-based QSAR modelling. Ligand-receptor contact fingerprints are implemented as descriptor variables. We implemented this method for the discovery of potential inhibitors of the serine protease enzyme TMPRSS2 involved in the infectivity of coronaviruses. Several machine learners were scanned, however, Xgboost, support vector machines (SVM) and random forests (RF) were the best with testing set accuracies reaching 90%. Three potential hits were identified upon using the method to scan known untested FDA approved drugs against TMPRSS2. Subsequent molecular dynamics simulation and covalent docking supported the results of the new computational approach.

© 2021 The Author(s). Published by Elsevier B.V. on behalf of Research Network of Computational and Structural Biotechnology. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

جوهرة العرب

تَمَكَّن مجموعة من الباحثين من تطوير طريقة حسابية جديدة باستخدام الذكاء الاصطناعي (تعلم آلي)، وتوقعت هذه الطريقة الجديدة مجموعة من المثبطات (الأدوية) الجديدة (كابريومايسين، ازيكسيسيلين، وفوسامبيرينيفير) قد تكون فعالة لمعالجة كوفيد 19 وهي تعمل على مستقبلية تيمبرس 2. وتألف فريق البحث من الدكتور مأمون حتمل والدكتور عمر أبويعمن من الجامعة الهاشمية، والدكتور معصم طه من الجامعة الأردنية، ونشروا بحثهم في مجلة عالمية مرموقة وهي مجلة Computational and structural biotechnology journal ذات معامل تأثير عالي (impact factor 7.77) ضمن تصنيف Q1.

ترقيات أكاديمية في الجامعة الهاشمية

مدارس و جامعات ⓘ الإثنين- 20-09-2021 | 06:31 pm



الجامعة الهاشمية
The Hashemite University



<https://www.facebook.com/TheHashemiteUniversity>



نبروز الإخبارية :

قرر مجلس عمداء الجامعة الهاشمية، في جلسته التي عقدها اليوم الإثنين الموافق 20/9/2021، برئاسة الأستاذ الدكتور فواز العبد الحق الزبون رئيس الجامعة، وبحضور نواب الرئيس والعمداء، ترقية الدكتور غالب محمد الحيارى الأستاذ المساعد في قسم التربية الخاصة في كلية الملكة رانيا للطفولة إلى رتبة أستاذ مشارك، والدكتور "الحيارى" حاصل على درجة الدكتوراة من Texas Woman's University, USA، عام 2006.

Dallas Ph.D. Candidates

Ababneh, Anas

Chair: Dr. Suh Jen Lin

Title of dissertation: Usability and effectiveness of a self-care mobile health app in individuals with heart failure

Collaborators: Texas Health Presbyterian Dallas

Grant funding: Student Small Grant - TWU for 2017-2018

Education: Bachelor's degree in physical therapy from Hashemite University, Zarqa, Jordan. Master's degree in physical therapy from New York Institute of Technology.

Residence: Jordan, currently living in Dallas, TX



ورد للصفحة (١٢٢) سؤالاً واستفساراً من صباح الاثنين ٢٠٢١/٩/٢٠ ولغاية
صباح الثلاثاء ٢٠٢١/٩/٢١

الأسئلة والاستفسارات

متى تقديم طلب امتحان مستوى للطلبة القدامى



طيب سؤال آخر أنا شهادتي الثانوية فلسطينية ولكن معي رقم
وطني بنافس عادي على التنافسي؟



تطبيق الجامعة الخاص بالتسجيل ل متى يحصل معلق؟؟؟؟



لو سمحتوا متى قبولات التفوق الرياضي؟؟



اجراءات تأجيل الفصل شو هي وعليها دفع وازا اه كم او لا؟



بتواصل على رقم الجامعة اغلب الوقت ما حد برد بدني اسال
براءة الذمه والشهادة متى بقدر استلمها



هل صحيح تم الغاء فترة السحب والاضافة ام ان هناك موعد
للسحب والاضافة؟



مرحبا
أنا قدمت تحول تخصص
وتمت معادلة المواد قبل قليل
هيك تخصصي تحول؟



يعني البوابة معلقة بوقت تسجيلي وانا مخصص وقت من الشغل
عشان اسجل وبتطلع البوابة هيك

يعني ليش هيك مشاكل قاعدة بتصير



بدي اسأل

عن دراسة التخصصين بنفس الوقت

بصير

سواء نفس الجامعة التخصص التالي او جامعة أخرى

إثنين 6:53 ص