



جامعة اليرموك كلية الصيدلة

الماجستير في تكنولوجيا التطوير الصيدلاني والممارسة

نبذة عن البرنامج

يعتبر برنامج الماجستير في تكنولوجيا التطوير الصيدلاني والممارسة برنامج نوعي في الاردن وذلك لانه يركز على الممارسة الصيدلانية باشكالها المختلفه سواء السريرية او السلوكية، اوفي صيدلية المجتمع، او في الصنعة والتي ترتبط بالتطوير وتصميم الادويه والتصنيع والاستخدام الآمن الفعال في رعاية المرضى. حيث تم استحداث تخصصات فرعية في التطوير الصيدلاني او الممارسة تدمج وترتبط مجال تكنولوجيا الصيدلة وتصميم الادوية واكتشافها بمساقات نوعية تحت إطار ومفهوم التطوير الصيدلاني وكيفية الاستخدام او الممارسة المثلى للادوية في رعاية المرضى تحت مفهوم الممارسة الصيدلانية سواء كانت السريرية او الصنعية وغيرها، فهو بهذا الاسم يشتمل مسارات التقنيات الحديثة فيالتطوير والتصنيع الصيدلاني وتصميم الأدوية ومسار الممارسة الصيدلانيةالسريرية والسلوكية والصنعية. علما انه لا يوجد برنامج في الممارسة الصيدلانية بمفهومه الشامل في جامعات الاردن ولكن تطرح بعض البرامج مساقات متعلقه بالصيدلة السريرية والتي تعتبر جانب من جوانب الممارسة الصيدلانية مع شح البرامج الى مساقات في الممارسة الصنعية او استخدام الجوانب السلوكية والاجتماعية في الممارسة.

أهداف البرنامج

يهدف برنامج تكنولوجيا التطوير الصيدلاني والممارسة الى إعداد خريجين في تخصص تكنولوجيا التطوير الصيدلاني والممارسة أكفاء قادرين على النهوض بالمهنة الصيدلانية والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتلبية حاجات سوق العمل.

يهدف البرنامج ايضا الى إكساب الطلبة خبرة ومهارة في التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال التطوير والتصميم والتصنيع الدوائي والممارسة والاستخدام الأمثل للأدوية في رعاية المرضى. ويهدف البرنامج ايضا الى بناء وتطوير القدرات العلمية والبحثية لأعضاء الهيئة التدريسية وطلبة الصيدلة وزيادة القدرة التنافسية للخريجي كلية الصيدلة من جامعه اليرموك في التنافس على فرص العمل المحدودة لتخدم القطاعات الصيدلانية في مجال الصناعة والتطوير والممارسات المثلى في رعاية المرضى خصوصا مع تزايد سوق العمل بحملة درجة البكالوريوس وعدم توفر هذا التخصص في الجامعات الاخرى.

تتطلع الكلية من وراء استحداث البرنامج واحتوائه على مساقات متخصصة و حديثة في التطوير والتصنيع والتصميم والذكاء الصناعي في الصيدلة والممارسات المعتمدة في الصناعة الى مد جسور التعاون البحثي مع قطاع صناعة الأدوية في الأردن لإيجاد حلول مبتكرة، منتجات تجارية، تطبيقات او براءات اختراع لحل لمشكلات الصناعة الدوائية والعلاج الدوائي.

أهمية البرنامج و تميزه

يختلف البرنامج عن برامج الماجستير في الجامعات الاخرى بتركيزه على التقنيات الحديثة المستخدمه في تطوير الادوية ويفطي مجالات ومساقات جديدة غير مطروحه مثل الممارسة الجيدة في التصنيع الصيدلاني والتكنولوجيا الرقمية في تطوير الادوية والنانويوتكنولوجي والنمذجة الجزيئية في تصميم واكتشاف الادوية بالاضافه الى الممارسة المتقدمة والتطبيقات الحديثة في الممارسة ومنهجية البحث باستخدام الجوانب السلوكية والاجتماعية المستخدمة في الممارسة الصيدلانية علما بانّه يوجد شح في المؤسسات الاكاديمية والبحثية في هذه التخصصات وغير متوفرة.

الفئات المستهدفة والتخصصات التي يمكن قبولها

ان يكون الطالب حاصلًا على بكالوريوس في الصيدلة او دكتور صيدلة ومحققًا لمتطلب اللغة الانجليزية ساري المفعول بالاضافه الى الشروط التي تعتمدها كلية الصيدلة و عمادة الدراسات العليا.

مجالات العمل

يستطيع الطالب العمل في مجالات تطوير الادوية و تصنيعها بالاضافة الى مجالات الممارسه الصيدلانيه باشكالها المختلفه ومنها:

1. عضو هيئة تدريس في كليات الصيدلة والطب في الجامعات المحلية والدولية
2. باحثا في مراكز البحوث والجامعات و مختبرات الايصال والتوليف الدوائي
3. صيدلاني الكلينيكي في المستشفيات
4. صيدلاني في صيدليات المجتمع او المستشفى
5. قطاع الصناعات الدوائية بكافة أقسامه وشركات انتاج الدواء المختلفه
6. التسويق الصيدلاني
7. مستودعات الأدوية
8. شركات التأمين الصحي
9. وزارة الصحة والمؤسسة العامة للغذاء والدواء



عدد ورسوم الساعات الدراسية

تبلغ عدد ساعات البرنامج 33 ساعة معتمدة.

رسم الساعه البرنامج 150 دينار أردني للأردنيين، و400 دولار أمريكي لغير الأردنيين.

نبذة عن الخطة الدراسية

ان هيكل الخطة الدراسية المقترحة لبرنامج الماجستير في تكنولوجيا التطوير الصيدلاني والممارسة بجامعة اليرموك بمساربه الرسالة والشامل يوفر للطالب فرصة اختيار المجال البحثي في مسارين اما تكنولوجيا التطوير الصيدلاني او الممارسة الصيدلانية دون تقييدوعليه تم طرح المساقات الاختياريه على شكل مجموعتين هما التطوير الصيدلاني او الممارسة في الصيدلة. ان وجود المسار الشامل بصفه بحثية وذلك لاحتوائه على مشروع بحثي ينجزه الطالب كمتطلب اجباري يميز المسار الشامل لبرنامج الماجستير عن سائر برامج الماجستير في المملكة.

تم وضع الخطة للمسارين وهما مسار الرسالة ومسار الامتحان الشامل. بالنسبة لمسار الرسالة تحتوي الخطة على 33 ساعة دراسية تتوزع كالآتي:

• 15 ساعة لمساقات إجبارية

• 9 ساعات للمساقات الاختيارية (تحدد المسار اما التطوير الصيدلاني او الممارسة)

• 9 ساعات رسالة الماجستير

أما فيما يخص الخطة الدراسية لمسار الامتحان الشامل:

• 24 ساعة لمساقات إجبارية (تم تخصيص مساق تحت اسم مشروع التخرج وهو عبارة عن مساق ثلاث ساعات معتمدة يقوم الطالب به تحت إشراف عضو هيئة تدريس بعمل مشروع بحثي أو كتابة مقالة علمية أو مراجعة بحثية (Review article)

• 9 ساعات للمساقات الاختيارية (تحدد المسار اما التطوير الصيدلاني او الممارسة)

• امتحان شامل



معلومات التواصل

كلية الصيدلة/ جامعة اليرموك -إربد، الأردن

الهاتف: 0096227211111 فرع 2760

البريد الإلكتروني: pharmacy.fac@yu.edu.jo