C.L.F2.S3.06

بطاقة تعريفية بتخصص: الكيمياء الصيدلانية

المستوى: ليسانس أكاديمي
الميـدان: علوم المادة
الفـــرع: الكيمياء
التخصص: الكيمياءالصيدلانية

1- مكان التكوين:

الكلية (أوالمعهد): كليةالعلوم

القسم: الكيمياء

مرجعقرارالتأهيل: قراررقم 813 المؤرخ في : 2015/08/05

2- المشاركون الآخرون:

الشركاء من المؤسسات الأخرى:

المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي، جامعة محمدالبشيرالابراهيمي – برج بوعريريج -، جامعة باتنة - 2 -، جامعة خنشلة، جامعة سطيف -1-، جامعة قسنطينة - 1 -، جامعة بجاية، جامعة بومرداس،...الخ.

المؤسسات والشركاء الاجتماعيون/الاقتصاديون الآخرون:

مخبر فيزياء وكيمياء المواد - جامعة المسيلة -، مخبر الفيزياء وتطبيقاتها - جامعة المسيلة -، مخبر الكيمياء غير عضوية - جامعة المسيلة، مجمع صيدال، مؤسسة انتاج الآجر بريماتاك - المسيلة -، مجمع بن حمادي - برج بوعريريج -، مؤسسة مغرب للأنابيب - مسيلة -، شركةانتاج الكهرباءSPE-المسيلة -، مجمع كوندور – برج بوعريريج -،الشركةالدولية لصناعةالاسمنت LAFARGE - المسيلة - ، مؤسسة صيانة التجهيزات الصناعية (MEI) - مسيلة -، مؤسسة كوسيدار، بريماتاك - مسيلة -، مؤسسة حضنة حليب - مسيلة -، مؤسسة حضنة سولار - مسيلة -، الوكالةالوطنية لدعم تشغيل الشباب ...الخ.

الشركاء الدوليون:

جامعة ليل- 1- فرنسا، جامعة غازي أنقرة - تركيا -، جامعة المنار - تونس -، جامعة قفصة - تونس -، جامعة ابن الزهر أغادير - المغرب -، ENSA تولوز – فرنسا -...الخ.

3- التنظيم العام للتكوين: مكانة المشروع

القاعدة المشتركة للميدان: علوم المادة

الفرع: كيمياء

التخصص:

كيمياء صيدلانية

الإختصاصات الأخرى الملحقة بهذا الفرع: - كيمياء عضوية
- كيمياء تحليلية

4- مضمون التكوين وسياقاته:

الكيمياء الصيدلية هي واحدة من التخصصات العلمية التي وجدت كنتاج لتقاطع الكيمياء والصيدلة، وهي متعددة المجالات وتمزج بين الكيمياء العضوية والكيمياء الحيوية والكيمياء الرقمية وعلم الصيدلة وعلم العقاقير والبيولوجيا الجزيئية والإحصاء والكيمياء الفيزيائية. فالكيمياء القائمة على البحوث هي واحدة من الفروع الرئيسية لصناعة الأدوية، اذ يمكن هذا التكوين الطالب من تحديد وإعداد المركبات الكيميائية والمواد الفعالة المستخدمة في تكوين الأدوية.

5- أهداف التكوين:

الغرض من التكوين في الليسانس تخصص الكيمياء الصيدلانية هو إتقان طرق التركيب وتقنيات توصيف الجزيئات المستخدمة في تصنيع الدواء، بالإضافة إلى ذلك، يتيح هذا التكوين للطالب القدرة على إتقان تقنيات تحليل الأدوية ومراقبتها.

بالنسبة لمسار "المنتجات الطبيعية": عملية الاستخراج والعزل والتطهير، الهدف هو تكوين الكيميائيين ذوي المهارات الصلبة والكلاسيكية في استخراج المنتجات الأصلية وتنقيتها وتحديدها. المنتجات الطبيعية للاستخدام العلاجي، ومستحضرات التجميل والمواد الغذائية، والتحول الصناعي وتثمين المواد الطبيعية، وتطوير الأدوية الصيدلانية.

6- المهارات المستهدفة من التكوين:

يهدف هذا التكوين الى:

- اكتساب المهارات التقنية والنظرية في مجال المعرفة الدوائية بالتزامن مع التكوين الجيد في الكيمياء العضوية (استراتيجية التركيب، الكيمياء العضوية المعدنية، التركيب غير المتماثل) وطرق التحليل الفيزيائي الكيميائي،

- التعلم من عدة تخصصات وخاصة علم الأحياء، والإحصاءات من أجل حل المشاكل متعددة العوامل والوصول إلى المعايير والتحقق من الصحة الفيزيائية أو التحليلات البيولوجية للأدوية، والتحليل الفيزيائي الكيميائي،

- التعلم واحترام نهج "الجودة" في هذا التخصص.

7- الإمكانات المحلية، الجهوية والوطنية لقابلية التوظيف:

يمكن توظيف حاملي هذا الليسانس على مستوى الحياة العملية في الشركات المصنعة للدواء وكذلك في مختبرات البحث والتحليل. بالإضافة إلى ذلك تتيح لهم هذه الشهادة امكانية متابعة دراساتهم في الماستر والدكتوراه.