

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواومة

عرض تكوين ماستر أكاديمي

المؤسسة	الكلية / المعهد	القسم
جامعة الجيلالي بونعامة خميس مليانة	كلية العلوم والتكنولوجيا	قسم علوم المادة

الميدان : علوم المادة

الشعبة : كيمياء

التخصص : الكيمياء الصيدلانية

السنة الجامعية: 2016 / 2017

بطاقة تعريفية للماستر

❖ خلفية وأهداف التكوين

من المؤكد أن اكتشاف أدوية جديدة يساهم في خفض معدل الوفيات وتخفيف الانزعاج. هذا الهدف هو مصدر قلق كبير للباحثين في مجالات تصنيع الأدوية. أساليب اقتصادية جديدة تم تشجيعها للسماح بالوصول إلى جزيئات جديدة نشطة بيولوجيًا. لهذه الأسباب، من الضروري تكوين كفاءات مؤهلة قادرة على مواجهة هذه التحديات والمساهمة في تطوير الصناعة الصيدلانية في الجزائر.

لذلك، هناك حاجة إلى عروض تدريبية في الكيمياء الطبية أو الصيدلانية؛ حيث يُعد وجود عدد كبير من شركات تصنيع المنتجات الصيدلانية عاملاً إيجابياً جداً للاقتصاد والصحة البشرية. ومع ذلك، فإن التحدي سيواجهه بالمشاركة الفعالة لعدة قطاعات اجتماعية - اقتصادية.

الماستر المقترح هو امتداد طبيعي لمسار الليسانس في "الكيمياء" و"هندسة الطرائق". ويشكل دعماً مفيداً ومكملاً لبرنامج الماستر في الهندسة الصيدلانية الذي تم افتتاحه بالفعل.

ومن بين الأهداف المراد تحقيقها: تكوين باحثين مكونين سيتمكنون من إتقان طرق التحليل والمراقبة، بالإضافة إلى آليات تركيب وتحليل الأدوية. سيكتسبون معرفة بطرق تركيب المكونات النشطة، وكذلك العلاقة بين التركيب والنشاط البيولوجي.

❖ شروط القبول في التكوين (حدد تخصصات الليسانس التي يمكن أن تتيح لإلتحاق بالماستر)

- ✓ الكيمياء الصيدلانية
- ✓ الكيمياء العضوية - كيمياء المواد
- ✓ الكيمياء الأساسية - الكيمياء التحليلية
- ✓ الكيمياء الفيزيائية
- ✓ هندسة الطرائق
- ✓ علم الأحياء وعلم الأحياء الدقيقة

❖ أهداف التكوين

- ✓ تم إعداد الماستر في الكيمياء الصيدلانية كمجموعة من الوحدات التعليمية التي تهدف إلى منح الطلاب تدريباً قوياً في الكيمياء العضوية والكيمياء الصيدلانية التي تفتح الجسور لعلم الأحياء والتكنولوجيا الحيوية والتجميل والكيمياء البيئية وما إلى ذلك. الخ.
- ✓ تعد درجة الماجستير هذه جزءاً من ملف تعريف الابتكار التربوي والصيدلاني، الذي يهدف إلى تكوين أطر علمية رفيعة المستوى، القادرة على الاستثمار في البحث والابتكار.
- ✓ تكوين أطر قادرة على إتقان طرق التحليل والتحكم، وكذلك آليات تخليق وتحليل الأدوية، وكذا مواجهة التحديات من خلال المساهمة في تطوير صناعة الأدوية في الجزائر.

❖ المجالات الوظيفية المستهدفة والمهارات

- ✓ تتميز الماستر المقترحة بطابع أكاديمي وليس مهني، حيث يوفر التدريب اكتساب المعرفة المهنية والأكاديمية (الأساسية).
- ✓ ويتطلب القطاع الاجتماعي والمهني، العام والخاص نسبياً هذا الملف التكويني.

❖ الإمكانيات الجهوية والوطنية لتوظيف الخريجين

يمكن توظيف حملة الماستر هذه (في حال اختيارهم عدم مواصلة دراستهم) من قبل قطاعات معينة وهي:

- ✓ صناعة الأدوية الخاصة أو العامة
- ✓ مختبرات التحليل والتحكم.
- ✓ التدريس والتعليم

❖ العبور إلى تخصصات أخرى

الأغذية الزراعية ، والتكنولوجيا الحيوية ، وعلم الأحياء ، والتحليل ومراقبة الجودة ، وكيمياء مستحضرات التجميل ، والكيمياء العضوية ، والكيمياء البيئية ، وجميع دورات الكيمياء ، إلخ ...

❖ طرق متابعة وتقييم التكوين

سيتم تقييم كل فصل من الفصول الدراسية الثلاثة (S1 و S2 من السنة الأولى و S3 من السنة الثانية) من خلال امتحان نهائي واختبار إعادة الحضور. وسيتم تقييم الفصل الرابع من خلال مناقشة مذكرة التخرج.

❖ القدرة الإشرافية : 30 طالبا.

ورقة التنظيم الفصلية للتدريس

الفصل الدراسي الأول

طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	الحجم الساعي الاسبوعي				الحجم الساعي الفصلي	الوحدات التعليمية
الإمتحان	المستمر			الحجم الساعي للوحدة	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	درس	16-14 أسبوع	
		18	9						الوحدة التعليمية الأساسية
67%	33%	4	2	13 س 30		1س30	1س30	45 س	كيمياء صيدلانية 1
67%	33%	4	2			1س30	1س30	45 س	أساسيات التخليق العضوي
67%	33%	4	2			1س30	1س30	45 س	علم الأدوية العامة والجزئية
67%	33%	3	1.5			'45	1س30	33س45	الكيمياء الحيوية الإنشائية
67%	33%	3	1.5			'45	1س30	33س45	تكنولوجيا الأدوية 1
		9	5						الوحدة المنهجية
67%	33%	3	2	7س		1س	1س30	37س30	الطرق الفيزيائية والكيميائية للتحليلات 1
100%		2	1				1س30	22س30	المعدات الصيدلانية
	100%	4	2		3س			45س	مختبر 1
		2	1						الوحدة الإستكشافية
100%		1	1	4س30			1س30	22س30	الكيمياء الخضراء
		2	2						الوحدة الأفقية
100%		2	2				3 س	45س	لغة والاتصالات
		30	17	25 ساعة	3 ساعة	7 ساعة	15 ساعة	375 ساعة	إجمالي الفصل الأول

الفصل الدراسي الثاني

طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	الحجم الساعي الاسبوعي				الحجم الساعي الفصلي	الوحدات التعليمية
الإمتحان	المستمر			الحجم الساعي للوحدة	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	درس	16-14 أسبوع	
		18	9						الوحدة التعليمية الأساسية
67%	33%	4	2	13 س 30		1س30	1س30	45 س	كيمياء صيدلانية 2
67%	33%	4	2			45س1	1س30	33س45	كيمياء المواد الطبيعية
67%	33%	4	2			45س1	1س30	33س45	تكنولوجيا الأدوية 2
67%	33%	3	1.5			1س30	1س30	45س	الكيمياء الحيوية الأيضية
67%	33%	3	1.5			1س30	1س30	45س	علم الأحياء الدقيقة العامة والصناعية
		9	5						الوحدة المنهجية
100%		3	2	7س		1س	1س30	22س30	الطرق الفيزيائية والكيميائية للتحليلات 2
67%	33%	2	1				1س30	37س30	الحركية والتحفيز والكيمياء الكهربائية
	100%	4	2		3س			45س	مختبر 2
		2	1						الوحدة الإستكشافية
100%		1	1	4س30			1س30	22س30	علم السموم والسلامة الصناعية
		2	2						الوحدة الأفقية
100%		2	2				3 س	45س	لغة والاتصالات 2
		30	17	25 ساعة	3 ساعة	7 ساعة	15 ساعة	375 ساعة	إجمالي الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثالث

طريقة التقييم		الرصيد	المعامل	الحجم الساعي الاسبوعي				الحجم الساعي الفصلي	الوحدات التعليمية
الإمتحان	المستمر			الحجم الساعي للوحدة	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	درس	16-14 أسبوع	
		18	9						الوحدة التعليمية الأساسية
67%	33%	5	3	13س30		1س30	3س	67س30	تحليل ومراقبة الأدوية
67%	33%	5	2			1س30	3س	67س30	كيمياء الحلقات غير المتجانسة
67%	33%	4	2			45'	1س30	33س45	كيمياء الجزيئات الكبيرة
67%	33%	4	2			45'	1س30	33س45	علم النبات الصيدلاني
		9	5						الوحدة المنهجية
100%		4	2	7س		1س30	1س30	45س	إحصاء و تحسينات
67%	33%	3	2			1س	1س30	37س30	تحليل كهرو كيميائي
	100%	2	1				1س30	22س30	الكيمياء البيئية ومكافحة التلوث
		1	1						الوحدة الاستكشافية
100%		1	1	4س30			1س30	22س30	إدارة وتسيير واستراتيجية البحث والتطوير في صناعة الأدوية
		2	2						الوحدة الأفقية
100%		2	2				3س	45س	اللغة الإنجليزية والتوثيق العلمي
		30	17	25ساعة	3ساعة	7ساعة	18ساعة	375ساعة	إجمالي الفصل الثاني

الفصل الدراسي الرابع

الميدان : علوم المادة

الشعبة: فيزياء

التخصص : فيزياء نظرية

التربص في شركة أو مؤسسة معتمدة يُتَوَجَّعُ بمذكرة تخرج ومناقشة

الحجم الساعي الفصلي	الرصيد	المعامل	
06 أشهر	30	1	مذكرة في مقدمة إلى البحث



GROUPE INDUSTRIEL SUCRE/SPA
FILIALE DE SIDI-LAKHDAR
BP. 63 SIDI-LAKHDAR WILAYA DE AIN-DEFLA
TEL : (027) 67 83 05 - FAX : (027) 67 82 44