



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
People's Democratic Republic of Algeria
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
Ministry of Higher Education and Research
اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان العلوم و التكنولوجيا
National Science and Technology Education Committee



مواصفة ماستر أكاديمي

2024-2023

الميدان	الفرع	التخصص
علوم و تكنولوجيا	هندسة الطرائق	هندسة الصناعات الغذائية

I- بطاقة تعريف الماستر

شروط الالتحاق

شعبة	مواصلة ماستر	اللسانس التي تمنح حق الوصول إلى درجة الماستر	التصنيف حسب توافق اللسانس	المعامل المخصص للسانس
هندسة الطرائق	هندسة الأغذية	هندسة الطرائق تكنولوجيا الأغذية ومراقبة الجودة (مجال SNV) الكيمياء الصيدلانية مجال (SM) الكيمياء العضوية مجال (SM) الكيمياء الأساسية مجال (SM) برامج اللسانس أخرى في مجال ST	2 3 3 3 5	0.80 0.70 0.70 0.70 0.60

II - بطاقة التنظيم السداسي للتعليم

1 - السداسي الأول:

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي 16-14 أسبوع	وحدة التعليم
إمتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
									وحدات التعليم الأساسية
									وت أ 1 (إج/إخ)
60%	40%	4	2	55		1h30	1h30	45	طريقة تحويل الأغذية 1
60%	40%	4	2	55		1h30	1h30	45	الكيمياء الحيوية وكيمياء الأغذية
									وت أ 2 (إج/إخ)
60%	40%	3	6	82 h30		1h30	3h00	67h30	عمليات وحدة هندسة الأغذية
60%	40%	2	4	55h00		1h30	1h30	45h00	علم الريولوجي في أنظمة الأغذية
									وحدات التعليم المنهجية
									وت م 1 (إج/إخ)
	100%	2	1	27h30	1h30			22h30	أعمال تطبيقية الكيمياء الحیویة
60%	40%	4	2	55h00	1h30		1h30	45h00	أعمال تطبيقية للتحليل الآلي العملي في صناعة الأغذية
60%	40%	3	2	37h30	1h00		1h30	37h30	الإحصاء التطبيقي
									وحدات التعليم الإستكشافية
									وت إ 1 (إج/إخ)
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	مادة اختيارية
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	مادة اختيارية
									وحدة التعليم الأفقية
									وت أ ف 1 (إج/إخ)
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	اللغة الإنجليزية التقنية والمصطلحات
		30	17	375h00	4h00	6h00	15h00	375h00	مجموع السداسي 1

2- السداسي الثاني:

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي	وحدة التعليم
إمتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة	16-14 أسبوع	
									وحدات التعليم الأساسية
									وت أ 1 (إج/إخ)
60%	40%	4	2	55h00	55h00	1h30	1h30	45h00	طريقة تحويل الأغذية 2
60%	40%	4	2	55h00	55h00	1h30	1h30	45h00	علم الأحياء الدقيقة الصناعية
	100%	2	1	27h30	27h30		1h30	22h30	المفاعلات الحيوية
									وت أ 2 (إج/إخ)
60%	40%	4	2	55h00		1h30	1h30	45h00	الفيزياء الصناعية
60%	40%	4	2	55h00		1h30	1h30	45h00	الخصائص الفيزيائية والكيميائية للأغذية
									وحدات التعليم المنهجية
									وت م 1 (إج/إخ)
	100%	2	1	27h30	1h30			22h30	أعمال تطبيقية في هندسة التخمير والتحول الحيوي
	100%	2	1	27h30	1h30			22h30	أعمال تطبيقية التقنيات الميكروبيولوجية
	100%	2	1	27h30	1h30			22h30	البرمجيات والمحاكاة الرقمية
60%	40%	3	2	37h30	1h00		1h30	37h30	الآتمة والتنظيم والأجهزة في التحليل الجيني
									وحدات التعليم الإسكتشافية
									وت أ 1 (إج/إخ)
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	مادة اختيارية
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	مادة اختيارية
									وت أ 2 (إج/إخ)
									وحدة التعليم الأفقية
									وت أ ف 1 (إج/إخ)
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	الالتزام بالمعايير وقواعد الأخلاق والنزاهة
3 - السداسي الثالث:		30	17	375h00	5h30	6h00	13h30	375h00	مجموع السداسي 2

نوع التقييم		الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي السداسي 16-14 أسبوع	وحدة التعليم
إمتحان	متواصل			أعمال أخرى	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	محاضرة		
									وحدات التعليم الأساسية
									وت أ 1 (إج/إخ)
60%	40%	4	2	55h00		1h30	1h30	45h00	طرق حفظ الأغذية
100%		2	1	27h30			1h30	22h30	الأغذية الوظيفية والمنتجات الجديدة
60%	40%	4	2	55h00		1h30	1h30	45h00	التفاعلات بين الغلاف الجوي والتغليف والغذاء
									وت أ 2 (إج/إخ)
60%	40%	4	2	55h00		1h30	1h30	45h00	إدارة الإنتاج في صناعة الأغذية
60%	40%	4	2	55h00		1h30	1h30	45h00	التصاميم التجريبية
									وحدات التعليم المنهجية
	100%	4	2	55h00	3h00			45h00	أعمال تطبيقية في فيزياء وكيمياء الأغذية
60%	40%	5	3	65h00	1h00	1h30	1h30	60h00	تركيبات الأغذية
									وحدات التعليم الإسكتشافية
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	مادة اختيارية
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	مادة اختيارية
									وحدة التعليم الأفقية
	100%	1	1	02h30			1h30	22h30	البحث الوثائقي وتصميم الأنطروحات
		30	17	375h00	4h00	7h30	13h30	375h00	مجموع السداسي 3

4 - السداسي الرابع:

يُخصَّص هذا الفصل الدراسي لإكمال المشروع النهائي لنيل درجة الماجستير. يُنفَّذ المشروع في شركة أو مختبر بحثي (جامعة أو مركز أبحاث). ويُتَوَّج بأطروحة ومناقشتها.

الأرصدة	المعامل	الحجم الساعي الأسبوعي	
18	09	550	العمل الشخصي
06	04	100	التربص في المؤسسة
03	02	50	الملتقيات
03	02	50	أعمال أخرى (حدد)
30	17	750	مجموع السداسي 4

5 - حوصلة شاملة للتكوين: (يرجى ذكر الحجم الساعي الإجمالي موزع بين المحاضرات والتطبيقات، للسداسيات الأربعة بالنسبة لمختلف وحدات التعليم حسب الجدول التالي):

ح س	و ت	الأساسية	المنهجية	الاستكشافية	الأفقية	المجموع
محاضرة	362 h	45h	112.30h	67h30	587 h	
أعمال موجهة	268 h	-	22h30	-	290 h30	
أعمال تطبيقية	-	270h	-	-	270 h -	
عمل شخصي	770 h	315h	15h	7h30	1107.30h	
عمل آخر(محدد)	100h	100h (stage)			200h	
المجموع	1500 h	730 h	150 h	75 h	2455 h	
الأرصدة	54	27+ 30(stage)	6	3	120	
% الأرصدة لكل وحدة تعليم	45	47.5	5	2.5	100	