

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

22 ديسمبر 2022

قرار رقم 1250/ المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء النظرية"
لدى الجامعات والمراكز الجامعية

إن وزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى القانون رقم 99-05 المؤرخ في 18 ذي الحجة عام 1419 الموافق 4 أبريل سنة 1999 والمتضمن القانون التوجيهي للتعليم العالي، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 22-305 المؤرخ في 11 صفر عام 1444 الموافق 8 سبتمبر سنة 2022 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03-279 المؤرخ في 24 جمادى الثانية عام 1424 الموافق 23 غشت 2003 الذي يحدد مهام الجامعة والقواعد الخاصة بتنظيمها وسيرها، المعدل والمتمم،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 05-299 المؤرخ في 11 رجب عام 1426 الموافق 16 غشت 2005 الذي يحدد مهام المركز الجامعي والقواعد الخاصة بتنظيمه وسيره،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 08-265 المؤرخ في 17 شعبان عام 1429 الموافق 19 غشت سنة 2008 والمتضمن نظام الدراسات للحصول على شهادة الليسانس وشهادة الماستر وشهادة الدكتوراه،
- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 13-77 المؤرخ في 18 ربيع الأول عام 1434 الموافق 30 يناير سنة 2013 الذي يحدد صلاحيات وزير التعليم العالي والبحث العلمي،
- وبمقتضى القرار رقم 75 المؤرخ في 26 مارس 2012 المتضمن إنشاء اللجنة البيداغوجية الوطنية للميدان ويحدد مهامها وتشكيلاتها وتنظيمها وسيرها،
- وبمقتضى القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 الذي يحدد برنامج التعليم القاعدي المشترك لشهادات ليسانس ميدان "علوم المادة"، المعدل،
- وبمقتضى القرار رقم 499 المؤرخ في 15 جويلية 2014 والمتضمن تحديد مدونة الفروع لميدان "علوم المادة" لنيل شهادة الليسانس وشهادة الماستر،
- وبمقتضى القرار رقم 622 المؤرخ في 24 جويلية 2014 الذي يحدد برنامج التعليم للسنة الثانية لنيل شهادة ليسانس في ميدان "علوم المادة"، فرع "فيزياء"،
- و بناءً محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 30 أبريل 2018 بجامعة بومرداس،
- و بناءً على محضر اجتماع اللجنة البيداغوجية الوطنية لميدان "علوم المادة" المنعقد في 21 و 22 جوان 2021 بجامعة سيدي بلعباس،

يقرر ما يأتي:

- المادة الأولى:** يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء"، تخصص "الفيزياء النظرية"، طبقاً لملحق هذا القرار.
- المادة 2:** تلغى جميع أحكام القرار رقم 495 المؤرخ في 28 جويلية 2013 المعدل والقرار رقم 622 المؤرخ في 24 جويلية 2014، المذكورين أعلاه.
- المادة 3:** يكلف المدير العام للتعليم والتكوين ومدرّاء مؤسسات التعليم والتكوين العالين، كل فيما يخصه، بتطبيق هذا القرار الذي سينشر في النشرة الرسمية لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

22 ديسمبر 2022

حرر بالجزائر في:

ع/ وزير التعليم العالي والبحث العلمي

الأمين العام

عبد الحكيم بن تليس





الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في
ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء النظرية"

سداسي 1

نوع التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي				عدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			تطبيقية	أعمال	موجهة	دروس			
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	رياضيات 1 / تحليل و جبر 1	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	فيزياء 1 / ميكانيك النقطة	
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	كيمياء 1 / بنية المادة	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الميكانيك	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 1	
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	إعلام الي 1 / مكتب وتقنيات WEB (05 أسبوع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسبوع)	
									اختيار مادة من بين: - أنظمة فيزيائية بسيطة - اكتشاف مناهج العمل الجامعي - علوم المحيط - بيوتكنولوجيا	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2		
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	لغات أجنبية 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
		30سا412	30سا337	30سا4	30سا4	30سا13	15	30	مجموع السداسي 1	

*أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في

"علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء النظرية"

سداسي 3

نوع التقييم	امتحان	مراقبة مستمرة	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
					تطبيقية	أعمال	موجهة	دروس			
67%		33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	السلاسل والمعادلات التفاضلية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%		33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	الميكانيك التحليلية	
67%		33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الأمواج والاهتزازات	
67%		33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	البصريات الهندسية والفيزيائية	
-		100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية الأمواج والاهتزازات	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 7 المعامل: 4
-		100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية البصريات الهندسية والفيزيائية	
50%		50%	00سا30	00سا45	**30سا1	30سا1	30سا1	2	3	المناهج الرقمية والبرمجة	
50%		50%	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	- الاحتمالات والإحصاءات - فيزياء البلورات - تاريخ الفيزياء - الكيمياء المعدنية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%		-	00سا10	00سا15	-	-	00سا1	1	1	الانجليزية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
			00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	مجموع السداسي 3	

* أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور ، : أعمال موجهة أو أعمال تطبيقية الأسبوع

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في
ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء النظرية"



سداسي 4

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي				الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	الرمز			
امتحان	مراقبة مستمرة									
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	30سا00	3	6	الديناميك الحرارية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	دوال المتغيرات المركبة	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	ميكانيك الكم	
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الكهر ومغناطيسية	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية الديناميك الحرارية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 8 المعامل: 5
50%	50%	00سا30	00سا45	**30سا1	30سا1	30سا1	2	3	ميكانيك السوائل	
50%	50%	00سا30	00سا45	**30سا1	30سا1	30سا1	2	3	الإلكترونيك العامة	
اختيار مادة ما بين:										
50%	50%	00سا30	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	- الفيزياء الذرية والنووية - علم الفلك والفيزياء الفلكية - التحليل الطيفي - تقنيات التحليل الفيزيوكيميائية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 2.2 الأرصدة: 3 المعامل: 2
100%	-	00سا10	00سا15	-		00سا1	1	1	الإنجليزية 4	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	مجموع السداسي 4	

أخرى: عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور، ** أعمال موجهة أو أعمال تطبيقية الأسبوع

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1250 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في
 "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء النظرية"



السداسي 5

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			عدد الساعات	عدد الساعات	عدد الساعات	وحدات التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
%67	%33		30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	ميكانيك الكم 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
%67	%33		30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	النسبية الخاصة	
%67	%33		30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	الفيزياء الإحصائية	
%67	%33		00سا30	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	3	اختيار ثلاثة مواد من بين : - الطرق الرياضية للفيزياء - الجبر الحاسوبي محاكاة و تحليل المعطيات - نظرية المجموعات - الأمواج الكهرومغناطيسية - فيزياء الجسم الصلب	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.1 الأرصدة: 9 المعامل: 6
%50	%50		00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	1	2	اختيار مادة من بين : - مقدمة في الفيزياء الفلكية - مدخل في فيزياء البلازما - التحليل الطيفي - العمليات التعليمية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-		30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	مقاولاتية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وتأف 3.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
مجموع السداسي 5											
			00سا345	00سا405	00سا00	30سا10	30سا16	17	30		

أخرى * : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس في علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "الفيزياء النظرية"

ساداسی 6

التقييم المستمر		أخرى *	الحجم الساعي للأسبوعي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي				مجموع الساعات	مجموع الساعات
				أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	مجموع الساعات		
امتحان	مراقبة مستمرة								
%67	%33	30س82	30س67	-	30س1	30س3	3	6	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
%67	%33	30س55	30س45	-	30س1	30س1	2	4	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 9 المعامل: 6
%67	%33	30س55	30س45	-	30س1	30س1	2	4	اختيار ثلاث مواد من بين : - الهندسة التفاضلية - أعمال تطبيقية في الفيزياء النووية - المحاكاة في ميكانيك الكم - الفيزياء الذرية
%67	%33	30س55	30س45	-	30س1	30س1	2	4	
-	%100	30س52	30س22	30س1	-	-	2	3	
-	%100	30س52	30س22	30س1	-	-	2	3	
-	%100	30س52	30س22	30س1	-	-	2	3	
50%	50%	30س2	30س22	-	30س1	30س1	1	1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
50%	50%	30س2	30س22	-	30س1	30س1	1	1	وحدة تعليم إقليمية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
%100	-	30س2	30س22	-	30س1	30س1	1	1	
		30س412	30س337	30س4	30س9	30س12	18	30	مجموع الساعات 6

أخرى * :عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور