

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

22 ديسمبر 2022

قرار رقم 1251 المؤرخ في

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "فيزياء المواد"
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 وتشكيلتها 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 "فيزياء المواد"، طبقاً لملاحق 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 ومدراء 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





22 ديسمبر 2022

1251

ملحق القرار رقم المؤرخ في

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

سداسي 1

نوع التقييم	وحدة التعليم	عنوان المواد	رمز	رمز	الحجم الساعي الأسبوعي				الحجم الساعي الأسبوعي (15 أسبوع)	أخرى *	مراقبة مستمرة	امتحان
					تطبيقية	أعمال موجهة	دروس	أعمال				
67%	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9	رياضيات 1 / تحليل و جبر 1 فيزياء 1 / ميكانيك النقطة كيمياء 1 / بنية المادة	6	3	-	30س1	00س3	-	30س67	30س82	33%	67%
67%			6	3	-	30س1	00س3	-	30س67	30س82	33%	67%
67%			6	3	-	30س1	00س3	-	30س67	30س82	33%	67%
-	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 8 المعامل: 4	أعمال تطبيقية في الميكانيك أعمال تطبيقية في الكيمياء 1 إعلام الي 1 / مكتب وتقنيات WEB (05 أسبوع) مقدمة في الخوارزميات (10 أسبوع)	2	1	30س1	-	-	30س1	30س22	30س27	100%	-
-			2	1	30س1	-	-	30س1	30س22	30س27	100%	-
50%	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	اختيار مادة من بين: - أنظمة فيزيائية بسيطة - اكتشاف مناهج العمل الجامعي - علوم المحيط - بيوتكنولوجيا	4	2	30س1	-	30س1	-	00س45	00س55	50%	50%
100%	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 1	لغة أجنبية 1	2	1	-	-	30س1	-	30س22	30س27	-	100%
	مجموع السداسي 1		30	15	30س4	30س4	30س13	30س4	30س337	30س412		

* أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور



22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم 1251 المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس
ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "فيزياء المواد"

سداسي 2

نوع التقييم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الدرجة	الدرجة	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	رياضيات 2 / تحليل و جبر 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء 2 / كهرباء	
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	كيمياء 2 / الديناميك الحرارية و الحركية الكيميائية	
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكهرباء	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 8 المعامل: 4
-	100%	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1	2	أعمال تطبيقية في الكيمياء 2	
50%	50%	00سا55	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	إعلامي 2 / لغات برمجة الكمبيوتر	
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	اختيار مادة من بين : - الكيمياء من خلال التطبيقات الأساسية - اقتصاد المؤسسة - تاريخ العلوم - الطاقات المتجددة	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
100%	-	30سا27	30سا22	-	-	30سا1	1	2	لغة أجنبية 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 1
مجموع السداسي 2										
30سا412 30سا337 30سا4 30سا4 30سا13 15 30										

*أخرى : عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

المؤرخ في

1251

ملحق القرار رقم

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



سداسي 3

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الدرجة	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	السلاسل والمعادلات التفاضلية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 20 المعامل: 10
67%	33%	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	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	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 إس 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
مجموع السداسي 3										
		00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30		

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

ملحق القرار رقم المؤرخ في 22 ديسمبر 2022

1251

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



سداسي 4

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى*	الحجم الساعي للساعي للسداسي (15 أسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الترتيب	عنوان المواد	وحدة التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
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	30سا01	2	4	دوال المتغيرات المركبة		
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا01	2	4	ميكانيك الكم		
67%	33%	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا01	2	4	الكهرومغناطيسية		
-	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**		30سا01	2	3	ميكانيك السوائل		
50%	50%	00سا30	00سا45	30سا1**		30سا01	2	3	الإلكترونيك العامة		
اختيار مادة من بين :											
50%	50%	00سا30	00سا45	-	30سا1	30سا01	2	3	- الفيزياء الذرية والنوية - علم الفلك والفيزياء الفلكية - التحليل الطيفي - تقنيات التحاليل الفيزيوكيميائية		
100%	-	00سا10	00سا15	-	-	00سا01	1	1	الانجليزية 4	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1	
مجموع السداسي 4											
			00سا375	00سا375	30سا4	30سا7	00سا13	17	30		

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

22 Jan 22

ملحق القرار رقم
المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

في ميدان "علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "المواد"



اساسی 5

نوع التقييم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			الرمز	عنوان المواد	وحدة التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس			
%67	%33	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3 6	ميكانيك الكم 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: 3.1.1 الارصدة: 18 المعامل: 9
%67	%33	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3 6	فيزياء الحالة الصلبة 1	
%67	%33	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3 6	الفيزياء الإحصائية	
%50	%50	00سا30	00سا45	-	30سا1	30سا1	2 4	الرياضيات للفيزياء	وحدة تعليم منهجية الرمز: 3.1 م الارصدة: 9 المعامل: 5
-	%100	30سا27	30سا22	30سا1	-	-	1 2	أعمال تطبيقية فيزياء الحالة الصلبة 1	
%50	%50	00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2 3	التحليل العددي	
اختيار مادة من بين كل مجموعة									
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1 1	- فيزياء حيوية - فيزياء الجسيمات - المكونات الالكترونية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: 3.1.1 الارصدة: 2 المعامل: 2
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1 1	- صوتيات - العمليات التعليمية - النسبية المقيدة	
100%	-	30سا2	30سا22	-	-	00سا1	1 1	المقاوماتية	وحدة تعليم أفقية الرمز: 3.1.1 الارصدة: 1 المعامل: 1
		30سا342	00سا375	00سا3	00سا6	30سا16	17 30	مجموع السداسي الخامس	

أخرى * :عمل إضافي سداسي عن طريق التشاور

22 ديسمبر 2022

ملحق القرار رقم

1251

المؤرخ في

الذي يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة الليسانس

"علوم المادة"، شعبة "فيزياء" تخصص "فيزياء المواد"

السداسي 6

نوع التقييم	مراقبة مستمرة	امتحان	أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 اسبوع)	الحجم الساعي الأسبوعي			العدد	العدد	عنوان المواد	وحدة التعليم
					أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
%67	%33		30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	فيزياء الحالة الصلبة 2	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 3.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
%67	%33		00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	فيزياء أشباه الموصلات	
%67	%33		00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	الفيزياء الذرية	
%67	%33		00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	خصائص العيوب البلورية	
-	%100		30سا27	30سا22	30سا1	-		1	2	أعمال تطبيقية فيزياء الحالة الصلبة 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 3.2 الأرصدة: 8 المعامل: 5
%50	%50		00سا30	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	4	طريقة التحليل والتوصيف	
-	%100		30سا27	30سا22	30سا1	-		1	2	أعمال تطبيقية فيزياء أشباه الموصلات	
اختيار مادة من بين كل مجموعة:											
%100	-		30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	تكنولوجيا المواد	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت إس 3.2 الأرصدة: 3 المعامل: 3
										تعليمية الفيزياء	
										الأخلاق و علم الأخلاق الجامعي	
										الليزر	
										البلازما	
%50	%50		00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	تكنولوجيا النانو	
										الإلكترونيات الضوئية	
										الخلايا الشمسية	
										المواد الجديدة والتطبيقات	
%50	%50		30سا2	30سا22		-	30سا1	1	1	اللغة الإنجليزية العلمية	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 3.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30سا397	30سا382	30سا4	30سا7	00سا13	17	30	مجموع السداسي السادس

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