

جامعة غرداية

كلية العلوم الإقتصادية والتجارية وعلوم التسيير

المواد والوحدات التعليمية المعاملات والأرصدة

السداسي الثالث: الثانية علوم تجارية

نوع التقييم		نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم	
امتحان	مراقبة مستمرة	عن بعد	حضورى		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة					دروس
60%	40%		X	30سا2	30سا67	-	30سا1	30سا3	3	6	محاسبة التسيير	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	أساسيات التسويق 1	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	اقتصاد كلي 1	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	مدخل لإدارة الأعمال	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	إحصاء 3	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	رياضيات مالية	
100%	-		X	00سا10	30سا22	-	-	30سا1	1	1	اقتصاد نقدي	
60%	40%		X	00سا5	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	2	منهجية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	x	30سا2	30سا22	30سا1	-	-	1	1	إعلام آلي 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				00سا375	30سا382	30سا1	30سا10	30سا13	17	30	مجموع السداسي الثالث	

\*عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

السداسي الرابع: الثانية علوم تجارية

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعمل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة	من بدا	حضور			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%		X	30سا82	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	6	مالية وتجارة دولية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	أساسيات التسويق 2	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	اقتصاد كلي 2	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	تسيير المؤسسة	
60%	40%		X	00سا65	30سا67	-	30سا1	00سا3	3	5	إحصاء 4	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.2 الأرصدة: 9 المعامل: 5
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	أساسيات بحوث العمليات	
-	100%		X	30سا2	30سا22	-	30سا1	-	1	1	ريادة الأعمال (Entrepreneuriat)	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
100%	-		X	30سا2	30سا22	-	-	30سا1	1	1	أخلاقيات الأعمال	
-	100%	X	X	30سا2	30سا22	-	30سا1	-	1	1	لغة أجنبية 3	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				00سا375	30سا382	-	00سا12	30سا13	17	30	مجموع السداسي الرابع	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

السداسي الخامس: ليسانس تسويق

نوع التقييم	نمط التعليم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم	
	إمتحان	مراقبة مستمرة			عن بعد	حضورى	أعمال تطبيقية					أعمال موجهة
60 %	40 %	-	x	30 سا 82	30 سا 67	-	30 سا 1	3 سا 00	3	6	سلوك المستهلك	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	بحوث التسويق 1	
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	الاتصالات التسويقية المتكاملة	
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	تسويق الخدمات	
60 %	40 %	-	x	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	التسويق الرقمي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	30 سا 1	-	30 سا 1	2	4	تحليل البيانات التسويقية	
60 %	40 %	-	x	00 سا 5	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	2	قانون المنافسة و حماية المستهلك	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
	100%	x	x	30 سا 2	30 سا 22	-	30 سا 1	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				00 سا 375	00 سا 360	30 سا 1	30 سا 10	00 سا 12	16	30	مجموع السداسي الخامس	

\*عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

السداسي السادس: ليسانس تسويق

نوع التقييم		نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم	
إمتحان	مراقبة مستمرة	عن بعد	حضورى		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة					دروس
60 %	40 %	-	x	30 سا 82	30 سا 67	-	30 سا 1	3 سا 00	3	6	التسويق العملياتي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	بحوث التسويق 2	
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	التسويق الاستراتيجي	
60 %	40 %	-	x	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	التسويق الدولي	
60 %	40 %	-	x	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	التفاوض التجاري	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
-	100%	-	x	00 سا 90	-	-	-	-	2	4	مشروع التخرج ليسانس	
60 %	40 %	-	x	00 سا 5	00 سا 45	30 سا 1	-	30 سا 1	2	2	برمجيات احصائية 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	x	x	30 سا 2	30 سا 22	-	30 سا 1	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				<b>00 سا 410</b>	<b>00 سا 315</b>	<b>30 سا 1</b>	<b>00 سا 9</b>	<b>30 سا 10</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>مجموع السداسي السادس</b>	

\*عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

## السداسي الخامس: ليسانس مالية وتجارة دولية

نوع التقييم		نمط التعليم		الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم	
امتحان	مراقبة مستمرة	وطني	حضور		أخرى*	أعمال تطبيقية	أعمال موجهة					دروس
60%	40%		X	00سا65	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	5	نظريات التجارة الدولية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.3 الأرصدة: 18 المعامل: 8
60%	40%		X	00سا65	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	5	تقنيات التجارة الدولية	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	4	إدارة الأعمال الدولية	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	1سا30	-	1سا30	2	4	استراتيجيات الشركات المتعددة الجنسيات	
60%	40%		X	00سا65	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	5	الجغرافيا الاقتصادية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.3 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	00سا55	00سا45	1سا30	-	1سا30	2	4	تحليل البيانات	
60%	40%		X	00سا5	00سا45	-	1سا30	1سا30	2	2	قانون التجارة الدولية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.3 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	2سا30	22سا30	-	1سا30	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 1	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 1.3 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30سا367	30سا337	03سا00	09سا00	10سا30	15	30	مجموع السداسي الخامس	

السداسي السادس: ليسانس مالية وتجارة دولية

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة	حضور	غياب			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%		X	00سا65	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	5	السياسات التجارية الدولية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.3 الأرصدة: 18 المعامل: 8
60%	40%		X	00سا65	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	5	التجارة الالكترونية	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	التسويق الدولي	
60%	40%		X	00سا55	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	4	مالية دولية	
60%	40%		X	00سا65	00سا45	-	30سا1	30سا1	2	5	اقتصاد قياسي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.3 الأرصدة: 9 المعامل: 4
	100%	X	X	00سا90	-	-	-	-	2	4	مشروع التخرج ليسانس	
60%	40%		X	00سا5	00سا45	30سا1	-	30سا1	2	2	برمجيات إحصائية 1	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 2.3 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	30سا2	30سا22	-	30سا1	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 2	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت أف 2.3 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30سا402	30سا292	30سا1	00سا9	00سا9	15	30	مجموع السداسي السادس	

## بطاقة التنظيم للسداسيات

ملحق القرار رقم 1474 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة ماستر

ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم تجارية" تخصص "تسويق الخدمات"

## 1 - السداسي الأول:

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة	تعليمي	حضور			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	التحليل الاستراتيجي والتنافسي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	إدارة المبيعات والقوى البيعية	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	إدارة الخدمات	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	إدارة العلامة التجارية	
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	الأساليب الكمية في التسويق 1	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	الاتصال والتحرير الإداري	
60%	40%		X	00 سا 5	00 سا 45	30 سا 1	-	30 سا 1	2	2	تطبيقات في التسويق الرقمي	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	30 سا 2	30 سا 22	-	30 سا 1	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 01	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30 سا 367	30 سا 337	30 سا 1	30 سا 10	30 سا 10	15	30	مجموع السداسي الأول	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

2- السداسي الثاني:

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة	حضور	حضور			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	ابتكار و تطوير الخدمات	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	إدارة جودة الخدمات	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	تسويق الخدمات المالية	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	إدارة علاقات العملاء	
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	الأساليب الكمية في التسويق 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	4	منهجية إعداد مذكرة الماستر	
60%	40%		X	00 سا 5	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	2	تسويق الخدمات العمومية	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	30 سا 2	30 سا 22	-	30 سا 1	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 02	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30 سا 367	30 سا 337	-	30 سا 12	30 سا 10	15	30	مجموع السداسي الثاني	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

## 3 - السداسي الثالث:

نوع التقييم	نمط التعليم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم	
	مراقبة مستمرة	إمتحان			عن بعد	في الحرم	أعمال تطبيقية					أعمال موجهة
60%	40%		X	105 سا 00	45 سا 00	-	1 سا 30	1 سا 30	3	6	تسويق الخدمات الصحية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%		X	105 سا 00	45 سا 00	-	1 سا 30	1 سا 30	3	6	تسويق خدمات النقل	
60%	40%		X	105 سا 00	45 سا 00	-	1 سا 30	1 سا 30	3	6	التسويق السياحي و الفندقي	
60%	40%		X	65 سا 00	45 سا 00	1 سا 30	-	1 سا 30	2	5	برمجيات إحصائية 2	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	55 سا 00	45 سا 00	-	1 سا 30	1 سا 30	2	4	الرقابة التسويقية	
60%	40%		X	5 سا 00	45 سا 00	-	1 سا 30	1 سا 30	2	2	قانون الأعمال	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	2 سا 30	22 سا 30	-	1 سا 30	-	1	1	ندوة في تسويق الخدمات	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				442 سا 30	292 سا 30	1 سا 30	09 سا 00	09 سا 00	16	30	مجموع السداسي الثالث	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

## II - بطاقة التنظيم للسداسيات

ملحق القرار رقم 1390 المؤرخ في 17 أكتوبر 2022

يحدد برنامج التعليم لنيل شهادة ماستر

ميدان "علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية"، شعبة "علوم تجارية" تخصص " مالية وتجارة دولية "

## 1 - السداسي الأول:

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى *	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعلم	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة	تعليم	مختبري			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	5	تمويل التجارة الدولية	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	5	الاقتصاد الدولي	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	4	الأسواق المالية الدولية	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	1 سا 30	-	1 سا 30	2	4	نظم المعلومات وتصميم شبكات اللوجستيك	
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	5	تحليل السلاسل الزمنية	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	4	الاتصال والتحرير الإداري	
60%	40%		X	00 سا 5	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	2	قانون الأعمال	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 1.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	30 سا 2	30 سا 22	-	1 سا 30	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 01	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30 سا 367	30 سا 337	1 سا 30	10 سا 30	10 سا 30	15	30	مجموع السداسي الأول	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

2- السداسي الثاني:

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعا)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعلم	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
إمتحان	مراقبة مستمرة	م	حضور			أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	5	التأمين الدولي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 2.1 الأرصدة: 18 المعامل: 8
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	5	التقنيات الجمركية	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	4	الهندسة المالية	
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	1 سا 30	-	1 سا 30	2	4	إدارة المحافظ المالية	
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	5	اقتصاد قياسي معمق	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 2.1 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	-	1 سا 30	1 سا 30	2	4	منهجية إعداد مذكرة الماستر	
60%	40%		X	00 سا 5	00 سا 45	1 سا 30	-	1 سا 30	2	2	القانون الجمركي	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت اس 2.1 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	30 سا 2	30 سا 22	-	1 سا 30	-	1	1	لغة أجنبية متخصصة 02	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 2.1 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30 سا 367	30 سا 337	03 سا 00	09 سا 00	10 سا 30	15	30	مجموع السداسي الثاني	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

3 - السداسي الثالث:

نوع التقييم		نمط التعليم		أخرى*	الحجم الساعي للسداسي (15 أسبوعاً)	الحجم الساعي الأسبوعي			المعامل	الأرصدة	عنوان المواد	وحدات التعليم
						أعمال تطبيقية	أعمال موجهة	دروس				
إمتحان	مراقبة مستمرة	نظري	عملي									
60%	40%		X	00 سا 105	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	3	6	النقل والإمداد الدولي	وحدة تعليم أساسية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 18 المعامل: 9
60%	40%		X	00 سا 105	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	3	6	بورصة البضائع و المشتقات	
60%	40%		X	00 سا 105	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	3	6	سياسات وإدارة مخاطر الصرف	
60%	40%		X	00 سا 65	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	5	التسويق الرقمي	وحدة تعليم منهجية الرمز: وت م 1.2 الأرصدة: 9 المعامل: 4
60%	40%		X	00 سا 55	00 سا 45	30 سا 1	-	30 سا 1	2	4	تقنيات التفاوض الدولي	
60%	40%		X	00 سا 5	00 سا 45	-	30 سا 1	30 سا 1	2	2	مصطلحات التجارة الدولية incoterms	وحدة تعليم استكشافية الرمز: وت أس 1.2 الأرصدة: 2 المعامل: 2
-	100%	X	X	30 سا 2	30 سا 22	30 سا 1	-	-	1	1	برمجيات إحصائية 02	وحدة تعليم أفقية الرمز: وت اف 1.2 الأرصدة: 1 المعامل: 1
				30 سا 442	30 سا 292	00 سا 03	30 سا 07	00 سا 09	16	30	مجموع السداسي الثالث	

\* عمل إضافي وأعمال شخصية تحدد من الفرقة البيداغوجية للمادة

