

Syllabus دليل المادة التعليمية			
اسم المادة: اقتصاد كلي 1			
الميدان	علوم اقتصادية والتسيير وعلوم تجارية	الفرع	العلوم الاقتصادية
التخصص	/ الثانية ليسانس	المستوى	الثانية ليسانس
السداسي	الثالث	السنة الجامعية	2025/2026
التعرف على المادة التعليمية			
اسم المادة	اقتصاد كلي 1	وحدة التعليم	أساسية
عدد الأرصدة	06	المعامل	03
الحجم الساعي الأسبوعي	4.5 ساعة	المحاضرة (عدد الساعات في الأسبوع)	03 ساعة
أعمال م/تط (عدد الساعات في الأسبوع)	/	أعمال م/ت (عدد الساعات في الأسبوع)	1.5 ساعة
مسؤول المادة التعليمية			
الاسم، اللقب	ذباح حسين	الرتبة	أستاذ محاضراً
تحديد موقع المكتب	13	البريد الالكتروني	Houcined23@yahoo.fr
رقم الهاتف	/	توقيت الدرس ومكانه	يوم الثلاثاء على الساعة 8.00 مدرج 06
وصف المادة التعليمية			
المكتسبات	مدخل للاقتصاد، اقتصاد جزئي، تاريخ الفكر الاقتصادي، رياضيات		
الهدف العام للمادة التعليمية	يساعد المقياس الطلبة على فهم الجوانب النظرية للظواهر الاقتصادية الكلية، كما يُمكن من استيعاب النمذجة الاقتصادية لهذه الظواهر والسلوك الاقتصادي في بناء عددي رياضي؛ بالإضافة إلى الإلمام بحد مقبول من التحليل الاقتصادي للنماذج الرياضية التي تُجسّد الإطار النظري وتربطه بالواقع، في ظل أطروحات المدرسة الكلاسيكية والكيينزية.		
أهداف التعلم (المهارات المراد الوصول إليها)	- دراسة محتوى المادة، سيكون الطالب قادراً على ما يلي: - أن يعرف حسابات المجاميع الاقتصادية الكلية ومؤشرات الاقتصاد الكلي وقياسها؛ - أن يميّز بين مختلف النشاطات الاقتصادية للأعوان الاقتصاديين على المستوى الكلي؛ - أن يتحكّم في المفاهيم الأساسية للتحليل الاقتصادي الكلي من خلال دراسة نظرية الاقتصاد الكلي (النظرية الكلاسيكية والكيينزية).		
محتوى المادة التعليمية			
المحور الأول	مدخل للنظرية الاقتصادية الكلية (مفاهيم ومصطلحات)		
المحور الثاني	قياس مستوى النشاط الاقتصادي		
المحور الثالث	بيانات ونماذج قياس مؤشرات الاقتصاد الكلي الوطني والعالمي		

المحور الرابع		النموذج الكلاسيكي في التوازن الاقتصادي العام	
المحور الخامس		النموذج الكينزي في التوازن الاقتصادي العام	
المحور السادس		دوال الاستهلاك	
المحور السابع		نظرية الاستثمار	
طريقة التقييم			
التقييم بالنسبة المئوية		العلامة	
الوزن النسبي للتقييم			
امتحان	20/20	وزن المحاضرة	% 60
امتحان جزئي	5	وزن الأعمال الموجبة والتطبيقية	% 10
أعمال موجبة (البحث : إعداد/لقاء)	6		% 12
أعمال تطبيقية	-		-
المشروع الفردي	1		% 02
الأعمال الجماعية (ضمن فريق)	-		-
خرجات ميدانية	-		-
المواظبة (الحضور/ الغياب)	6		% 12
عناصر أخرى (المشاركة)	2		% 04
تدرس المادة في شكل محاضرات وأعمال موجبة/تطبيقية أو طبيعة تقييمها امتحان و مر اقبة مستمرة يقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للمحاضرة والأعمال الموجبة:			
نقطة المحاضرة * 0.6 + نقطة الأعمال الموجبة/التطبيقية * 0.4 =		معدل المادة	
= (Note Ex * 0.6) + (Note Td * 0.4)		Moy.M	
المصادر والمراجع (موحدة وطنيا)			
المرجع الأساسي الموصى به :			
عنوان المرجع		المؤلف	دار النشر والسنة
Macroeconomics		Olivier Blanchard	Seventh edition. Boston: Pearson, (2017)
مبادئ التحليل الاقتصادي الكلي		تومي صالح	دار أسامة للطباعة والنشر والتوزيع، الجزائر . ط 2021.
الاقتصاد الكلي: نظريات، نماذج وتمارين محلولة		سعيد بربيش	دار العلوم للنشر والتوزيع، عنابة، الجزائر، 2007.
مراجع الدعم الإضافية (إن وجدت):			
1. N. Gregory Mankiw(2019), <i>brief principles of macroeconomics</i> , ninth edition, Harvard university.			
2. David Romer (2012), <i>advanced macroeconomics</i> fourth edition, University of California, Berkeley.			
3. مايكل ابدجمان، الاقتصاد الكلي النظرية والسياسة، ترجمة محمد إبراهيم منصور، دار المريخ، الرياض، 2012.			
4. محمد زرقون، أمال رحمان، النظرية الاقتصادية الكلية: محاضرات وتمارين، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر، 2017.			
5. سعيد بربيش، الاقتصاد الكلي: بين النظرية والتطبيق، أعمال موجبة، دار العلوم للنشر والتوزيع، عنابة، الجزائر، 2007.			
6. بشير معطيب، الاقتصاد الكلي: دروس وتمارين، ط 1، كليك للنشر، الجزائر، 2008.			
7. محمد الشريف إلمان، محاضرات في النظرية الاقتصادية الكلية: الدوال الاقتصادية الكلية الأساسية القطاع الحقيقي، ج 2، ديوان المطبوعات الجامعية، 2003.			
8. بول سامويلسون، ويليام نوردهاوس، الاقتصاد، ترجمة هشام عبدالله، ط 2، دار الأهلية للنشر والتوزيع، عمان، الأردن، 2006.			

التوزيع الزمني المرتقب لبرنامج المادة

الأسبوع	محتوى المحاضرة	التاريخ
الأسبوع الأول	المحاضرة 1: مدخل للنظرية الاقتصادية الكلية (مفاهيم ومصطلحات) 1 (تعريف علم الاقتصاد والمشكلة الاقتصادية والنظرية الاقتصادية - تعريف الاقتصاد الكلي والسياسة الاقتصادية الكلية - أنواع التحليل الاقتصادي) المحاضرة 2: مدخل للنظرية الاقتصادية الكلية (مفاهيم ومصطلحات) 2 (تعريف: النماذج - المتغيرات و البراميترات - المعادلات السلوكية - التعريفية - التوازنية - مفهوم التوازن الكلي - أهداف السياسة الاقتصادية الكلية - أهمية التحليل الاقتصادي الكلي - صعوبات التحليل الاقتصادي الكلي)	
الأسبوع الثاني	المحاضرة 1: قياس النشاط الاقتصادي 1 (مدخل للنشاط الاقتصادي - أعوان (قطاعات) النشاط الاقتصادي - الأسواق التي يلتقي فيها الأعوان) المحاضرة 2: قياس النشاط الاقتصادي 2 (دائرة التدفق النقدي (قطاعين) - دائرة التدفق النقدي (3 قطاعات) - دائرة التدفق النقدي (4 قطاعات) - ميزانية الحكومة و الميزان التجاري)	
الأسبوع الثالث	المحاضرة 1: قياس النشاط الاقتصادي 3 (مفهوم الناتج الداخلي الخام - طرق حساب الناتج الداخلي الخام - الناتج الداخلي الخام الاسمي و الحقيقي - تعريف بعض أشكال الناتج) المحاضرة 2: قياس النشاط الاقتصادي 4 (مؤشر الأسعار و استعمالاته - حساب نسبة التضخم باستخدام مستوى الاسعار العام - حساب معدل التضخم باستخدام مكمش الناتج - حساب معدل النمو - أهمية دراسة الناتج الوطني - صعوبات قياس الناتج الوطني - أمثلة تطبيقية.)	
الأسبوع الرابع	المحاضرة 1: بيانات ونماذج قياس مؤشرات الاقتصاد الكلي الوطني والعالمي (عرض بيانات المؤشرات الاقتصاد الكلي الوطني وبعض الدول كالولايات المتحدة الأمريكية، الصين، بعض الدول الأوروبية والعربين) المؤشرات (الناتج الوطني - النمو الاقتصادي - البطالة - التضخم - الصادرات والواردات ...) مع التذكير بطرق وكيفية قياس هذه المؤشرات الكلية) المحاضرة 2: النظرية الكلاسيكية في التوازن الاقتصادي العام (فرضيات + دالة الانتاج) (مدخل للنموذج الكلاسيكي - أهم رواده - مبادئ النموذج الكلاسيكي - فرضيات النموذج الكلاسيكي - دالة الانتاج الكلاسيكية - اشتقاق دالة الانتاج)	
الأسبوع الخامس	المحاضرة 1: توازن سوق العمل 1 (دالة الإنتاج و علاقتها بعنصر العمل - الطلب على العمل و فرضية تعظيم الربح - اشتقاق دالة الطلب على العمل - الطلب على العمل و علاقهته بالأجر الحقيقي جبريا و بيانيا - عرض العمل و فرضي تعظيم المنفعة - عرض العمل و علاقهته بالأجر الحقيقي)	

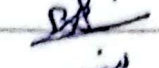
	جبريا و بيانيا) المحاضرة 2: توازن سوق العمل (التوازن في سوق العمل - تحديد حجم الإنتاج عند توازن سوق العمل جبريا و بيانيا - اختلال التوازن و آليات إعادته عند الكلاسيك - البطالة الاختيارية - أنواع البطالة في حالة الاختلال - أمثلة تطبيقية حول توازن سوق العمل)	
الأسبوع السادس	المحاضرة 1: توازن سوق السلع والخدمات (الادخار عند الكلاسيك - القانون السيكولوجي لساي - علاقة الادخار بسعر الفائدة جبريا و بيانيا - الاستهلاك عند الكلاسيك - الاستثمار عند الكلاسيك و علاقته بسعر الفائدة - توازن سوق رؤوس الأموال - قانون المنافذ - تحديد مشكلة التوازن عند الكلاسيك - التوازن في سوق السلع و الخدمات جبريا و بيانيا - المرحلة الأولى من توازن القطاع الحقيقي بيانيا و جبريا) المحاضرة 2: توازن سوق النقد (النظرية الكمية للنقود) (عرض النقد - الطلب على النقد النظرية الكمية للنقود (معادلة فيشر ، معادلة كمبرج) - التوازن في سوق النقد - علاقة توازن سوق النقد بالدخل و الأسعار جبريا و هندسيا)	
الأسبوع السابع	المحاضرة 1: التوازن الاقتصادي العام في التحليل الكلاسيكي (التوازن الآني للقطاعات الحقيقي و النقدي جبريا و بيانيا - أثر تغير المتغيرات الحقيقية على التوازن الآني - أثر تغير المتغيرات النقدية على التوازن الآني) المحاضرة 2: النموذج الكينزي في التوازن الاقتصادي العام (المبادئ والفرضيات) (مدخل للنموذج الكينزي و ظرف نشأته - مبادئ النموذج الكينزي - فرضيات النموذج الكينزي)	
الأسبوع الثامن	المحاضرة 1: محددات الطلب الفعال (دالة الاستهلاك) (نظرية الطلب الفعال - دالة الاستهلاك الكينزية - القانون السيكولوجي لكينز - الميل الحدي للاستهلاك - الميل الوسيط للاستهلاك - العلاقة بينهما - معادلة الاستهلاك الكينزية جبريا و بيانيا أمثلة تطبيقية) المحاضرة 2: الادخار والاستثمار (دالة الادخار كتابع للدخل - اشتقاق معادلة الادخار - الميل الحدي للادخار - الميل المتوسط للادخار العلاقة بينهما - العلاقة بين الميل الحدي للاستهلاك و الادخار - العلاقة بين الميل المتوسط للادخار و الاستهلاك - الادخار بيانيا - مفهوم عتبة الادخار - الاستثمار و فرضية ثباته.)	
الأسبوع التاسع	المحاضرة 1: التوازن الكينزي في اقتصاد بسيط (قطاعين) 1 (تحديد الدخل التوازني بطريقة العرض الكلي الطلب الكلي - تحديد الدخل التوازني بطريقة الادخار الاستثمار - جبريا و هندسيا - أثر تغير المتغيرات الخارجية على الدخل التوازني (أثر المضاعف)) المحاضرة 2: التوازن الكينزي في اقتصاد بسيط (قطاعين) 2 (التباطؤ و المضاعف (التباطؤ في الانفاق - التباطؤ في الإنتاج - خصائص المضاعف - المضاعف الديناميكي)	

الأسبوع العاشر	المحاضرة 1: التوازن الكينزي في اقتصاد مغلق 1 (مدخل للقطاع الحكومي - الانفاق الحكومي على السلع و الخدمات - الضرائب- التحويلات الحكومية- الدخل المتاح - وضعية ميزانية الحكومة - الدخل التوازني (الضرائب و التحويلات ساكنة) - بطريقة العرض الكلي - و طريقة مجموع التسريبات يساوي مجموع الحقن- الفجوة الإنكماشية والفجوة التضخمية.) المحاضرة 2: التوازن الكينزي في اقتصاد مغلق 2 (أثر تغير المتغيرات الخارجية على الدخل التوازني مضاعف الانفاق و الضرائب و التحويلات و توازن الميزانية - الدخل التوازني مع (الضرائب و التحويلات تابعة للدخل) - مضاعف الانفاق و الضرائب و التحويلات - مضاعف الميزانية المتوازنة- دور الحكومة في معالجة الفجوة الإنكماشية والتضخمية.)
الأسبوع الحادي عشر	المحاضرة 1: التوازن الكينزي في اقتصاد مفتوح (اربع قطاعات) (تعريف الصادرات - فرضية ثباتها - تعريف الواردات - علاقة الواردات بالدخل و تحديد معادلتها - الميزان التجاري وعلاقته بالدخل - الدخل التوازني في اقتصاد مفتوح و الضرائب و التحويلات غير متعلقة بالدخل- الدخل التوازني في اقتصاد مفتوح و الضرائب و التحويلات متعلقة بالدخل - التمثيل البياني) المحاضرة 2: التوازن الكينزي في اقتصاد مفتوح (المضاعفات) (المضاعفات المالية في اقتصاد مفتوح- أثر السياسة المالية على التوازن جبريا وهندسيا- مقارنة فعالية السياسة المالية التوسعية بين اقتصاد مطلق ومفتوح- مضاعف الصادرات و مضاعف الواردات ، الآثار التبادلية للصفقات التجارية- أمثلة تطبيقية)
الأسبوع الثاني عشر	المحاضرة 1: دوال الاستهلاك 1 (دالة الاستهلاك الكينزية (الحدود والانتقادات) - محددات الاستهلاك) المحاضرة 2: دوال الاستهلاك 2 (نظرية كيبوزنيت للاستهلاك في المدى الطويل - أمثلة تطبيقية- - فرضية دخل دورة الحياة.)
الأسبوع الثالث عشر	المحاضرة 1: دوال الاستهلاك 3 (نظرية الدخل النسبي لديوزميري- أمثلة تطبيقية) المحاضرة 2: نظرية الاستثمار 1 (مفهوم الاستثمار - أنواع الاستثمار - العوامل المؤثرة في القرار الاستثماري - القيمة المستقبلية لمبلغ حالي (الرسملة) - القيمة الحالية لمبلغ مستقبلي.)
الأسبوع الرابع عشر	المحاضرة 1: نظرية الاستثمار 2 (الكفاية الحدية لرأس المال جبريا و بيانيا- النظرية الكلاسيكية الحديثة للاستثمار.) المحاضرة 2: نظرية المعجل (نظرية المعجل (المسارع) - انتقادات نظرية المعجل - المعجل المرن - تفاعل المعجل و المضاعف - نموذج معجل الاستثمار المقيد- نموذج معجل الاستثمار غير المقيد- نظرية المعجل والاستثمار في المخزون- أمثلة تطبيقية)
الأسبوع الخامس عشر	المحاضرة 1: مراجعة شاملة المحاضرة 2: مراجعة شاملة

تحدده الإدارة	امتحان نهاية السداسي
تحدده الإدارة	الامتحان الاستدراكي للمادة
الأعمال الشخصية المقررة للمادة	
1. تقدم حصص الأعمال الموجهة على شكل سلاسل تمارين محلولة وليست بحوث. 2. إعداد بطاقة قراءة حول أحد كتب الاقتصاد الكلي (تشجيع الطالب على البحث على مراجع واستعمالها) 3. استجواب تقييمي؛ 4. تقديم بطاقة قراءة لمحور كتاب في الاقتصاد الكلي. 5. تقييم الأسئلة التفاعلية للطلبة عبر منصة Moodle. 6. الحضور والتفاعل في منصة Moodle. 7. إنشاء دردشة ومنتدى في منصة Moodle للتعليم الإلكتروني.	
مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية (حسب كل كلية أو معهد)	
رئيس القسم	مسؤول الميدان أو الفرع أو التخصص (حسب المستوى)
نائب العميد الملحق بالبيداغوجيا أو مدير الدراسات	الأستاذ مسؤول المادة
	
ملاحظة هامة: بعد المصادقة على دليل المادة في بداية كل سداسي يتم نشره على الموقع الرسمي للمؤسسة الجامعية	

اللقب	الإسم	الإمضاء
1- علي طاهر	عزلا	
2- نيرة	ملاو وسو	
3- زماطي	هبة	
4- أوشن	مربع	
5-		
6-		
7-		
8-		
9-		
10-		
11-		
12-		
13-		
14-		
15-		
16-		
17-		
18-		
19-		
20-		
21-		
22-		
23-		

امضاءات الطلبة

فوج 04		جبروني تاسيم
فوج 04		ن. خلف الله منار
فوج 04		عمر افندي ملا
فوج 04		زكريا حاتم
فوج 04		مروان بطي حبيب

فوج 03

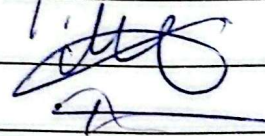
مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية

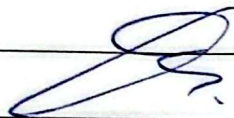
امضاءات الطلبة

الجماعات









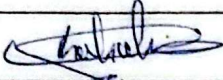
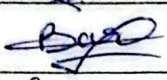
الفوج 05

حمور ريان

قاريطية فارس الدين

تويعي هي دارين
علاء الحق حجة بقة

سعد بن عامر مريم

الفوج 7	اسم ولقب الأستاذ المطبق و الإمضاء: ! قَصْدًا كَلِي ١ نوشواد	
الإمضاء	اللقب	الاسم
	١- راحلي	رحاد
	2- بركات	نشروق
	3- حور	سندس
	4-	
	5-	
	6-	
	7-	
	8-	
	9-	
	10-	
	11-	
	12-	
	13-	
	14-	
	15-	
	16-	
	17-	
	18-	
	19-	
	20-	
	21-	
	22-	
	23-	

الفوج 8	اسم ولقب الأستاذ المطبق و الإمضاء: إفصاد كيلي 1 جوشو 1	
الإمضاء	اللقب	الاسم
	عزيب 1	رؤي
	2- العاريف محمد بن رالدين	محمد بن رالدين
	-3	
	-4	
	-5	
	-6	
	-7	
	-8	
	-9	
	-10	
	-11	
	-12	
	-13	
	-14	
	-15	
	-16	
	-17	
	-18	
	-19	
	-20	
	-21	
	-22	
	-23	

امضاءات الطلبة

خشانة ساء
 بوعزيزي ندى
 لاسوري آسيا
 فوشة رانيا
 بوهنجل شيماء
 قوري محمد ابراهيم
 بوسطوان صفيّة
 خرفش ليميس
 بن دهنان لجين
 حلال رزان
 طاجي ريميس
 مسولا حسام الدين
 عمارة شيماء

امضاءات الطلبة

جميل زهور

عزبي ريعان

فؤاني سامي

عاري يرب غوان

يوي الشير في الاكلام

صالة موتو تشيم

خيلبي امانى

صيرة امجد

محمدي امين

وزيان عمار

حفايظية نعيم

(عمار شيعاء)

خشانة سناء

بوعزيزي ندى

الاسوري آسي

خوشة رانيا

بومجل شيماء

قوري محمد ابراهيم

بوسطون صفية

خرفش لميس

بن عنبان لجين

خلال رزان

طاجي ربيعة

مسنو لا حسام الدين

عمار شيماء

بوكري شيماء

جرار بيهام

حيدر سراح

حيدر قرواني شيماء

ناصر يوحنا آليا

بوعزيزي ندى

نور لينا شيماء نورا لينا

سيفي حسام

بو عيسى أحمد أسن

بن مخلو أي دور أمين

فيصل زهرة
 عزيز ريعان
 فؤاد بن سلمي
 عماري سري غوان
 بوي الشرفي اخلاص
 فتاة موني تميم
 خبيلي أماني
 حيرة أحمد
 محمدي أمين
 فوزان عمار
 حنانة نعيم
 (عمار شيعاء)
 بوشعشع حفاء
 صرمة بنت ست
 شرفي أسماء
 عكوي محمد الياس
 حماد وصال
 شيا بن خلود
 سلوئي آية
 بوبير تقوي
 بعنة بسند للي
 خمالش محمد ياسين
 بوقرن داياس
 بوقرن خديجة

عمار دساي ١٥

عبد الحق مريم

معتز موري

عبد رزاق ساهو

هادي اسلام

خالد رشيد الدين

نور مائدة

ميرة احمد

معتز ايهاب

وسادة مكرم

خالد رشيد

فادي قطر الدين

مهاجر دجوي

معتز موري

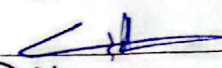
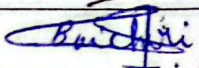
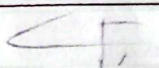
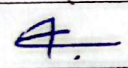
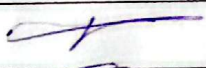
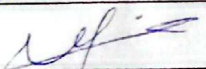
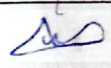
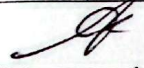
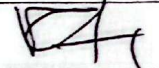
معتز موري

معتز موري

معتز موري

معتز موري

معتز موري

الفوج ٥٥	إسم ولقب الأستاذ المطبق و الإمضاء:	اللقب
الإمضاء	الإسم	
	لمودة	1- محمودي
	رثان	2- هشو
	دعاء مغان	3- رجب
	نورمان	4- لسبيري
	أكرم	5- بوزيان
	عبدالسلا	6- نسرطلي
	ادم	7- غوار
	فathi	8- بن راج
	فارس الدين	9- طارق
	هادي داريت	10- لوع
	لينا ر	11- بلو آفري
	ياسين	12- فحاي يلمين
	أحمد حذيفة	13- عاب
	صحة أسمن	14- لاسلاري
	مود	15- كريم
	عبد الللا	16- داليس عبد الما
	فزان	17- ميريدي
	عبد الرمن	18- نفوشني
	أيمن	19- لادن
		20-
		21-
		22-
		23-

امضاءات الطلبة فوج 7 - امتحان كيمي

بوريتون لينة

قتاري وكرام

عناني درخشان

جواد يوسف

تيلبي سفيان

شواخة الياس

ماجن سيف الدين

معتاوي هاني

هادي آسماء

حود سندس

الاميو هادي

نورة شهر

بومعينة آية

حايي زهاد

بركات شروق

حمدان آية

فرار مني شرف الدين

فهر و سوسى اعلى الدين

امضاءات الطلبة فوج 8 - امتداد كلي 7

عريب روى

ميرد ايمان

بوكان قشمة

زولش حامد عبد الرحمن

غلوبه واكلسيف الدين

هذه هبة عبد الحميد

بوعنار ديسيف الدين

اكرم ما روى

بو عيسى محمد نصر الدين

عصود طاعير

الغايب محمد بن الدين

مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية

امضاءات الطلبة فوج 9

حنكة أماني

عزيزيا جوهرة

عطاليت وصال

رحيم عبد المؤمن

قنقني عبد الرؤوف

صاري أيوب

مروان مليسا

حمادي أميرة

مهايدي حسنا

بوسنة مريم

سوسناوي ملال

عرجاني ايمان

سائر روفيدة

مستورة أسماء

امضاءات الطلبة ٠٤ نوفمبر ٢٠٢٠

درويش أهل

٧

بو بكر أمان

لعدايسية وفاء

ب خلف الله منار

عمران ملاد

فر كونس فلة

شادي مريم

رائد جاني

جروني تسنيم

نورعة أنفال

قواسية أحلام

مخير أنفال

عابد أحمد

لعور حديفة

رواحيا عبد الرحمن

محمدي محمد نور باديس

فرغار محمد وسيع

العياشي هديل

فوج (6)

مصادقات الهيئات الإدارية والبيداغوجية

امضاءات الطلبة

بنت وحيث بابي

علي طاهر عزلان

هبة زلماني

أوشن مريخ

بونواتة محمد العربي

بوسباحة عبد الملك

نيل ملام ولسيه

عباسية بشرى

زحواي بلال