

جامعة كردي

كلية الهندسة

قسم الهندسة المدنية - مدنية(قبول مدني)

الدفعة ١٢

نتيجة امتحانات المستوى الثاني - الدور الاول - العام الدراسي 2022 - 2023

معدل تراكمي:	
15	ممتاز
23	جيد جداً
47	جيد
15	مقبول
2	رسوب

معدل سنوي:	
11	ممتاز
14	جيد جداً
22	جيد
10	مقبول
45	رسوب

التقدير	عدد الطالب	النسبة
النجاح الكلي	102	0.0%
ممتاز	0	0.0%
جيد جداً	0	0.0%
جيد	0	0.0%
مقبول	0	0.0%
امتحانات في الدور الثاني	0	0.0%
امتحانات البديل	58	56.9%
أنذار اول	2	2.0%
التجميد	0	0.0%
اعادة المستوى	0	0.0%
فصل من الكلية	0	0.0%

تفاصيل الاداء في المقررات المختلفة

الرقم	اسم المادة	رمز المادة	الساعات المعتمدة	المجموع														
				غياب %	غياب عدد	بديل %	بديل عدد	راسب %	راسب عدد	مقبول %	مقبول عدد	جيد %	جيد عدد	جيد جداً %	جيد جداً عدد	ممتاز %	ممتاز عدد	
1	فقة معاملات	٢١٠١سلم	2			46		1.8	1	17.9	10	39.3	22	41.1	23			
2	لغة انجلزية متخصصة	٢١٠٣نجل	2			47		10.9	6	30.9	17	20.0	11	38.2	21			
3	معادلات تفاضلية	٢١٠٦رياض	3			48		16.7	9	27.8	15	24.1	13	31.5	17			
4	مقدمة علوم مواد	٢١٠٣هعم	3			46		16.1	9	26.8	15	23.2	13	33.9	19			
5	ميكانيكا هندسة II	٢١٠٤هعم	3			46	5.4	3	17.9	10	14.3	8	7.1	4	55.4	31		
6	رسم هندسي	٢١٠٥هعم	3			102												
7	أساسيات حاسوب وبرمجة	٢١٠٢حسب	2			48		18.5	10	40.7	22	16.7	9	24.1	13			
8	تقنية هندسة كهربائية وإلكترونية	٢١٢١كهر	2			46	1.8	1	25.0	14	32.1	18	21.4	12	19.6	11		
9	مساحة ١	٢١٠١همس	3			46												
10	طريق رياضية	٢٢٠٧رياض	3			47	3.6	2	10.9	6	38.2	21	32.7	18	14.5	8		
11	تحليل متوجهات	٢٢٠٨رياض	3			45	1.8	1	45.6	26	42.1	24	10.5	6				

0				102									1	٢٢٠٦ هعم		أعمال ورش	12	
57				45	1.8	1	21.1	12	26.3	15	19.3	11	31.6	18	3	٢٢٠٧ هعم	مقاومة مواد	13
54				48			44.4	24	20.4	11	14.8	8	20.4	11	2	٢٢٠٢ حسب	تطبيقات حاسوب	14
57				45	1.8	1	40.4	23	33.3	19	10.5	6	14.0	8	3	٢٢٠٢ همس	مساحة ٢	15
56				46			26.8	15	23.2	13	17.9	10	32.1	18	2	٢٢٠١ همد	جيولوجيا هندسية	16
55				47			38.2	21	21.8	12	20.0	11	20.0	11	3	٢٢٠٢ همد	ميكانيكا المواتع ١	17

تفاصيل النتيجة 12

الرقم	رقم الطالب	اسم الطالب	ج	م.ت.ح	س.ك	س.س	م.س	م.س.م	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
1	192073	محمد عبدالنور محمد عبدالنور (م خ)	بد	بد	بد	بد	بد	بد	د	د	د	د	ج	ب	د	بد	ج								
2	192093	وفاء صلاح الدين عثمان محمد الحسن																							
3	201009	أحمد اباذر موسى بخيت	ب	ب	ب	ب	ب	ب	د	د	د	د	ج	د	ب	ج	د	ب	د	د	د	د	د	د	د
4	202036	أحمد نور الدين أحمد نور الدين																							
5	202044	المصطفى الحسن أحمد محمد	ا	ب	د	ب	د	ب	د	د	د	د	ج	د	د	ج	د	ب	د	د	د	د	د	د	د
6	202058	عبد العزيز الأمين يوسف جميل	ج	ا	ج	د	ر	بد	د	د	د	د	د	د	د	د	ج	د	د	د	د	د	د	د	د
7	202069	علي مصطفى علي مصطفى																							
8	202081	محمد جاد الله الصديق إبراهيم	ا	ج	ب	ج	د	ج	د	د	د	د	ج	د	د	ج	د	ب	د	د	د	د	د	د	د
9	202098	يعقوب عبدالله يعقوب محمود																							
10	2022007	أحمد الريح عبد العزيز حمد																							
11	211040	خباب مدثر نوح التهامي	ا	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
12	212001	احمد محمد صلاح يعقوب اسحق	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد
13	212002	ابي عمر محمد عمر	ب	ب	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
14	212003	احمد ابكر ابراهيم عمر	ب	ب	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
15	212004	احمد خالد احمد علي	ب	ب	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
16	212005	احمد خالد حسن عباس																							
17	212006	احمد عبدالعظيم محمد عبدالله																							
18	212007	احمد علي الشيخ مختار الشيخ																							
19	212008	احمد يوسف البشير محمد																							
20	212010	اسامه محمد باكير محمد																							
21	212012	اسلام سيف الدين سيد حسين																							
22	212013	اسلام يوسف جدو رضوان																							
23	212014	اشرف محمد عبدالوهاب زين العابدين	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
24	212015	اصلاح الطاهر السمانى الزين	ب	ج	د	د	د	د	د	د	د	د	ج	د	ج	د	ج	د	ج	د	ج	د	ج	د	ج
25	212016	اعتدال عبدالقادر هارون حسن																							

د. م. م. عثمان محمد دفع الله أحمـد
عميد الكلية



د. حسن عبدالنبي محجوب محمود
رئيس القسم

ن.س=نقطات ستوية ن.ك=نقطات كلية س.س=نقطات سنوية س.ك=نقطات كلية م.ت.س=معدل تراكمي سابق م.س=معدل سنوي م.ت.ح=معدل تراكمي حالي ح=الموقف الاكاديمي نـ=نجاح نـ=اذار اول نـ=اذار ثاني فـ=فصـ غـ=فصل للغياب

1 = فقة معاملات 2 = لغة إنجليزية متخصصة 3 = معادلات تفاضلية 4 = مقدمة علوم مواد 5 = ميكانيكا هندسة 6 = II رسم هندسي 7 = تقنية حاسوب وبرمجة 8 = أساسيات كهربائية والكترونية 9 = مساحة 10 = طرائق رياضية 11 = تحليل متوجهات 12 = أعمال ورش 13 = مقاومة مواد 14 = تطبيقات حاسوب 15 = مساحة 16 = جيولوجيا هندسية 17 = ميكانيكا المواتع 1

الرقم	رقم الطالب	اسم الطالب	ج	م.س	س.ك	س.س	م.س	م.ت.ح	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
212017	26	اء حيدر حسب الرسول يوسف	2 بديل	3.66	3.71	39	80	ب	ا	ا	ج	د	بد	د	ج	ا	ج	ب	بد	ا	ا	ب	ا	ا	ا
212018	27	اء سليمان حامد احمد	17 بديل	3.13	0.00	0	41	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد
212020	28	الصافي النعمان محمد الصافي	2 بديل	4.00	3.89	39	80	ج	ا	ا	ا	ا	ا	د	ب	ا	ب	ا	ا	ا	ا	ب	ا	ا	ا
212021	29	الفاتح عماد الدين محمد عبدالقيوم	2 بديل	3.02	3.21	39	85	ج	د	د	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ب	ا	د	ج	ب	ب	ب
212022	30	الماحي الفاتح مصطفى محمدامحمد	2 بديل	3.20	3.04	39	80	د	د	ج	د	د	ج	د	ب	د	ج	ج	د	ب	د	ب	ا	ج	ج
212023	31	اليقين جماع سليمان أحمد																							
212024	32	اواب محمد عبد المولى عبد الرحمن	2 بديل	3.32	3.29	39	80	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	ب	ب	ا
212025	33	ايلاف حافظ الشيخ الامين عبدالله	2 بديل	3.44	3.46	39	82	ا	ا	ب	ب	د	ب	ب	ج	ج	ج	د	ب	ب	ب	ب	ج	ج	ا
212026	34	أبي البراء سعد الفكي																							
212028	35	بشير محمود جبار الله محمد																							
212029	36	جيحان علي محمد الحسن																							
212030	37	حمادة حمدان عبدالقرآن يوسف																							
212031	38	خالد ابراهيم خالد ابراهيم																							
212032	39	خيري ياسر خيري فضل																							
212033	40	رماز احمد عز الدين شفيلي																							
212034	41	ساجد غازى محمدامحمد ابراهيم																							
212035	42	سجود احمد رحال ماكن																							
212036	43	سحر سعد حسب الله عبداللطيف	2 بديل	3.42	3.50	39	80	ج	ا	ج	ج	ج	ج	ب	ب	د	ب	ب	ا	ب	ب	ج	ا	ج	ب
212037	44	سعاد عبد الرحمن محمود عبد الرحمن	2 بديل	3.56	3.61	39	80	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ج	ا	ا	ا	ب	ب	ج	ج	ج	ج	ا
212038	45	سيف الدين عباس عبدالسيد فضل الله	2 بديل	3.90	3.99	39	80	ا	ا	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	ب	ا	ا	ا	ب	ا	ب	ا	
212039	46	عبد العزيز سليمان صديق الامام																							
212040	47	عبدالشكور معلاً أحمد مهدي																							
212042	48	عبدالله صديق عبد الرحمن موسى																							
212045	49	عثمان ميرغني عثمان على	2 بديل	3.84	3.69	39	80	ا	ا	ب	ج	ا	ا	ب	د	ا	ب	د	ا	ب	ا	ج	ا	ج	
212046	50	عصام عباس محمد احمد عباس																							
212048	51	عمر الفاروق بله عبدالقادر محمد																							
212049	52	عمر بهاء الدين عبدال المتعلّع صابر	2 بديل	3.30	3.22	39	80	ج	ب	ب	ج	ب	ج	د	ج	ج	ج	د	ج	د	ج	ب	ب	ج	
212050	53	عمر طلحة احمد زادو																							

د. م. م. عثمان محمد دفع الله أحمد
عميد الكلية



د. حسن عبدالنبي محجوب محمود
رئيس القسم

ن.س=نقطات ستوية ن.ك=نقطات كلية س.س=نقطات سنوية س.ك=نقطات كلية م.س=نقطات سنوية م.ك=نقطات كلية س.م=معدل تراكمي سابق م.ب=معدل تراكمي سابق م.س=معدل تراكمي حالي ح=الموقف الاكاديمي نـنجاح نـا انذار اول نـ2 انذار ثاني فـصـغـفصل للغياب

1 = فقة معاملات 2 = لغة إنجليزية متخصصة 3 = معادلات تفاضلية 4 = مقدمة علوم مواد 5 = ميكانيكا هندسة 6 = رسم هندسي 7 = تقنية حاسوب وبرمجة 8 = أساسيات حاسوب وبرمجة 9 = مساحة 10 = طرائق رياضية 11 = تحليل متوجهات 12 = أعمال ورش 13 = مقاومة مواد 14 = تطبيقات حاسوب 15 = مساحة 16 = جيولوجيا هندسية 17 = ميكانيكا المواتع 1

الرقم	رقم الطالب	اسم الطالب	ج	م.ت.ح	م.س	س.ك	س.س	س.ك	س.س	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
5 بديل+2 رس	212051	عوض الجيد عبدالمالك محمد عبدالموالى	د	د	2.73	2.76	31	84	د	ج	د	ج	د	ج	د	ج	د	د	د	د	ر	د	د	د	د	د	54	
2 بديل	212053	فاطمة الحسين محمد خلف الله	ب	ج	2.91	2.96	39	88	د	د	د	ج	د	د	ج	د	ج	د	ج	د	ج	ج	ج	ج	ج	ج	55	
2 بديل	212054	ليلاس محمد الامين حمد	ا	ج	3.08	2.94	39	80	د	د	د	ج	د	د	ج	د	ج	د	د	د	د	د	د	د	د	د	56	
2 بديل	212055	مازن احمد محمد عمارة	ب	ب	3.15	3.20	39	85	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د	ج	د	د	د	ج	ب	ب	ب	ب	ب	57	
2 بديل	212056	مازن الصادق الحسن أحمد	ب	ب	3.41	3.43	39	80	ا	د	ب	ج	ب	د	ب	ج	د	د	د	د	ج	ب	ا	ب	ب	ب	58	
	212057	متوكل احمد محمد مصطفى																									59	
2 بديل	212058	مجتبى عبدالله عبدالله يعقوب	ب	ج	3.39	3.65	39	80	ا	ب	ج	ب	ب	ج	ب	ج	ب	ج	ب	ب	ج	ب	ب	ج	ب	ب	60	
	212059	مجد مساعد الحسين محمد																									61	
2 بديل	212060	محمد ابو التوم ابو	ب	ب	3.72	3.79	39	80	ا	ج	ج	ج	ج	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	د	ب	ج	ا	ا	ا	ا	62
2 بديل	212061	محمد اسماعيل حميده احمد	ب	ب	3.59	3.61	39	80	ا	د	ج	ج	ج	ج	ب	ج	ب	ا	ب	ج	ا	ب	ج	ب	ب	ب	63	
	212062	محمد الريح حسن المهدى																									64	
	212064	محمد الأمؤمن كمال الدين محمد صالح																									65	
	212065	محمد المصطفى جمال محمد عبد الله																									66	
	212066	محمد بهل حمد الحسن																									67	
17 بديل + ن	212067	محمد جمال الغالي أحمد	بد	بد	2.37	0.00	0	59	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	68	
2 بديل	212069	محمد شرف الدين عمر حمزة	ب	ج	3.93	3.88	39	80	ا	ب	ا	ج	ا	ا	ج	ب	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ا	ا	ا	ا	69	
2 بديل	212071	محمد عبدالرحمن يوسف الصديق	ا	ب	4.05	3.93	39	80	ا	ب	ا	ب	ا	ب	ب	د	ا	ب	ا	ب	ا	ا	ا	ا	ا	70		
2 بديل	212072	محمد عثمان عبده خالد	ب	ج	3.68	3.82	39	80	ا	ب	ا	ج	ا	ا	ج	د	ب	ا	ب	ا	ب	ا	ا	ا	ا	71		
	212073	محمد عمر علي سراج																									72	
2 بديل	212074	محمد ناجد ابراهيم عبد القادر	ا	ا	3.78	3.91	39	82	ا	ا	ا	ب	ا	ب	د	ب	ب	ا	ب	ب	ا	ا	ا	ا	ا	73		
17 بديل	212075	محمد ياسر شريف عبدالحى	بد	بد	3.32	0.00	0	41	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	بد	74		
	212076	مذنث صلاح عباس دابي																									75	
2 بديل	212077	مريم عبدالحليم يعقوب عثمان	ا	ب	3.50	3.42	39	80	ب	ج	ج	ج	د	ج	ج	ج	ا	ج	ج	د	د	د	ب	ا	ا	76		
2 بديل	212079	مصعب دفع الله محمد محمد على	ب	ب	3.49	3.59	39	82	ا	ج	ا	ا	ج	د	ب	ج	ج	ا	ج	ا	ب	ا	ا	ا	ا	77		
2 بديل	212080	معاذ خليفه صالح عمر	ج	د	3.26	3.22	39	80	ج	د	ج	ج	د	ب	ب	ج	ج	ا	ج	ج	د	د	د	ج	ج	78		
2 بديل	212081	ملاذ هاشم ابراهيم عثمان	ج	د	3.43	3.22	39	80	د	ج	ج	ج	د	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	ب	79		
2 بديل+2 رس	212082	منذر الحاج عبدالله احمد	ب	ج	2.88	2.69	39	86	د	د	د	ر	د	ر	د	ر	ج	د	ج	د	ب	ا	ا	ا	ا	80		
2 بديل	212083	منى الطيب ابشر يحيى	ا	ا	3.72	3.60	39	80	ب	ج	ب	ج	ا	ب	د	ب	ج	ا	ب	ا	ب	ا	ا	ا	ا	81		

د. م. م. عثمان محمد دفع الله أحمد
عميد الكلية



د. حسن عبدالنبي محجوب محمود
رئيس القسم

ن.س=نقطات ستوية ن.ك=نقطات كلية س.س=نقطات سنوية س.ك= ساعات كلية م.ت.س= ساعات سابق م.س=معدل تراكمي سابق م.م=معدل سنوي م.ت.ح=معدل تراكمي حالي ح=الموقف الacademical حالياً

1 = فقة معاملات 2 = لغة إنجليزية متخصصة 3 = معادلات تفاضلية 4 = مقدمة علوم مواد 5 = ميكانيكا هندسة 6 = رسم هندسي 7 = تقنية حاسوب وبرمجة 8 = أساسيات حاسوب وبرمجة 9 = مساحة 10 = طرائق رياضية 11 = تحليل متوجهات 12 = أعمال ورش 13 = مقاومة مواد 14 = تطبيقات حاسوب 15 = مساحة 16 = جيولوجيا هندسية 17 = ميكانيكا المواتع 1

الرقم	رقم الطالب	اسم الطالب	ج	م.ت.ح	م.س	س.ك	س.س	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
82	212084	منيه أبوبكر عابدين خوجى	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
83	212085	موفق احمد زين العابدين عبده	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
84	212086	مؤيد احمد الصادق احمد	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
85	212087	نادر محمود عوض الكريم الحبيب	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
86	212088	نصر الدين محمد النور على محمد النور	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
87	212089	تضال عبدالمجيد حسن عباس	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
88	212091	هبة سليمان عمر محمد	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
89	212092	هتون بكرى عوض الله عبد الله	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
90	212093	وليد وهبة خليل عثمان	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
91	212094	ونام احمد ابراهيم الزبير	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
92	212095	يوسف محمد أحمد الطيب ابراهيم	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
93	212096	يوسف محمد يوسف البشير	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
94	213059	فخر الدين عبدالله احمد عثمان	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
95	213096	نصر الدين الحاج محمد عمر	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
96	214097	مناسك خليل احمد ادم	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
97	215051	محمد التهامي محمد عمر	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
98	216018	رنا جمال عبد الرحمن محمد	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
99	216033	مجتبى احمد خليفة احمد	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
100	216045	مصطفى عبدالرؤوف صديق حسن	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
101	216049	وائل احمد على عبدالله	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج
102	216050	وائل على موسى عبدالرحمن	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج

العدد الكلى للطلاب 102

د. م. م. عثمان محمد دفع الله احمد
عميد الكلية



د. حسن عبدالنبي محجوب محمود
رئيس القسم

ن.س=نقطات ستوية ن.ل=نقطات كلية س.س=نقطات سنوية س.ك= ساعات كلية م.ت.س= ساعات سنوية م.س=معدل تراكمي سابق م.ت.ح=معدل سنوي م.ت.ح=الموقف الاكاديمي نجاح ن=انذار اول ن=انذار ثاني فشل فشل غ=فصل للغياب

1 = فقة معاملات 2 = لغة إنجليزية متخصصة 3 = معادلات تفاضلية 4 = مقدمة علوم مواد 5 = ميكانيكا هندسة 6 = II رسم هندسي 7 = تقنية حاسوب وبرمجة 8 = أساسيات كهربائية والكترونية 9 = مساحة 10 = طرائق رياضية 11 = تحليل متوجهات 12 = أعمال ورش 13 = مقاومة مواد 14 = تطبيقات حاسوب 15 = مساحة 16 = جيولوجيا هندسية 17 = ميكانيكا المواتع 1