

8- الخطة الدراسية

تقوم الخطة الدراسية على أساس الفصول الدراسية والساعات المعتمدة وتأخذ المساقات الدراسية رقماً خاصاً يدل على الفصل والمستوى الدراسي وتدرج المساق (مبادئ، أساسيات، متقدم)، كما يأخذ المساق الدراسي رمزاً مرتبطاً بالقسم العلمي الذي ينتمي إليه أو يشرف على تدريسه باستثناء عدد من المساقات التي تأخذ تسمية "متطلب جامعة" و "متطلب كلية" وتدل الرموز الواردة في الخطة كل على المعاني الواردة مقابلته، وذلك كما يلي:-

- مج: متطلب جامعة.
- مك: متطلب كلية.
- مح: محاصيل.
- نيز: نبات زراعي.
- هزر: هندسة زراعية.
- بسا: بساتين.
- نجح: إنتاج حيواني.
- ترم: تربة ومياه.
- قضا: اقتصاد زراعي.
- وقا: وقاية.
- نكا: علوم وتكنولوجيا أغذية.

توزيع العبء الدراسي على متطلبات الجامعة والكلية والتخصص

الرقم	اسم التخصص	الوحدة	متطلبات الجامعة	متطلبات الكلية	متطلبات التخصص	أجمالي الساعات المعتمدة
1-	الشعبة العامة	عدد الساعات %	14 % 7,7	87 % 47,8	80 % 44,5	181 % 100
2-	وقاية نبات	عدد الساعات %	14 % 7,7	87 % 47,8	81 % 44,9	182 % 100
3-	المحاصيل	عدد الساعات %	14 % 7,9	87 % 49,2	76 % 42,9	177 % 100
4-	البساتين	عدد الساعات %	14 % 7,7	87 % 48,1	80 42,2	181 % 100
5-	الإنتاج الحيواني	عدد الساعات %	14 % 7,8	87 % 48,6	78 43,6	179 % 100
6-	إرشاد وتنمية ريفية	عدد الساعات %	14 % 8,1	87 % 50,3	72 % 41,6	173 % 100
7-	علوم وتكنولوجيا الأغذية	عدد الساعات %	14 % 8	87 % 50	73 % 42	174 % 100
8-	تربة ومياه وبيئة	عدد الساعات %	14 % 8	87 49,7	74 42,3	175 % 100

السنة الأولى

(عام)

الفصل الدراسي الأول

ن = نظري ع = عملي س = ساعات معتمدة

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
100 وقا	حيوان عام	2	2	3
101 ترم	كيمياء غير عضوية	2	2	3
103 نيز	مورفولوجيا وتثريخ نبات	2	3	3
105 هزر	رياضيات ومبادئ إحصاء زراعي	2	2	3
107 هزر	فيزياء وأرصاد زراعي	2	2	3
109 قضا	الموارد الزراعية في اليمن	2	-	2
101 مج*	لغة عربية (1)	2	-	2
103 مج	لغة إنجليزية (1)	2	-	2
105 مج	ثقافة عامة (1)	2	-	2
الإجمالي				
		18	11	23

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	3	2	كيمياء عضوية	112 ترم
3	3	2	تقسيم نباتات زهرية	114 نيز
3	2	2	كيمياء تحليلية	126 ترم
3	2	2	مساحة ومباني زراعية	108 هزر
2	-	2	ثقافة عامة (2)	110 مج
2	2	1	مهارات حاسوب	102 مك
2	4	-	تدريب حقل (1)	104 مك
2	-	2	لغة عربية (2)	116 مج
2	-	2	لغة إنجليزية (2)	118 مج
22	16	15	الإجمالي	

السنة الثانية

(عام)

الفصل الدراسي الأول

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
4	3	3	أساسيات أراضي	201 ترم
3	2	2	أساسيات محاصيل حقلية	203 محا
3	2	2	أساسيات أمراض نبات	205 وفا
3	2	2	مبادئ ميكنة زراعية	207 هزر
2	-	2	تعاون زراعي	209 قصا
3	3	2	كيمياء حيوية	231 ترم
2	4	-	تدريب حقل (2)	213 مك
3	2	2	أساسيات إنتاج حيواني	215 نجح
23	18	15	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	أساسيات بساتين	202 بسا
3	2	2	أساسيات علم الأغذية	204 تكا
3	2	2	أساسيات علم الحشرات	206 وفا
3	2	2	وراثة عامة	208 نيز
3	3	2	ميكروبيولوجيا زراعية	212 تكا
3	3	2	فسولوجيا نبات	224 نيز
2	-	2	اقتصاد زراعي	216 قصا
3	2	2	علم البيئة	248 مك
23	16	16	الإجمالي	

السنة الثالثة

((الشعبة العامة))

الفصل الدراسي الأول

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تصميم وتحليل التجارب	311 محا
3	2	2	إنتاج محاصيل حبوب وبقول	313 محا
3	2	2	أسس تربية النبات	315 نيز
3	2	2	إنتاج خضر	317 بسا
3	2	2	استصلاح واستزراع أراضي	319 ترم
3	2	2	تربية وتحسين حيوان ودواجن	321 نجح
2	4	-	تدريب حقل (3)	323 مك
2	2	1	آلات زراعية	305 هزر
2	2	1	إدارة مزارع	327 قصا
24	20	14	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
312 محا	مراعي وإنتاج علف	2	2	3
314 محا	إنتاج محاصيل صناعية	2	2	3
316 بسا	إنتاج فاكهة	2	2	3
328 نجح	تغذية حيوان ودواجن	2	3	3
332 نجح	صحة حيوان ودواجن	2	2	3
304 ترم	ري	2	2	3
306 قضا	محاسبة زراعية	1	2	2
308 مك	مناهج البحث العلمي	2	-	2
	الإجمالي	15	15	22

السنة الرابعة
(الشعبة العامة)
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
441 نجح	فسيولوجيا حيوان زراعي	2	2	3
433 نيز	زراعة الأنسجة النباتية	2	2	3
415 وقا	حشرات اقتصادية	2	2	3
417 وقا	أمراض نبات	2	2	3
419 بسا	زينة وغابات	2	2	3
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
433 قضا	تسويق زراعي	2	-	2
413 تكا	صناعات غذائية وألبان	2	3	3
	الإجمالي	14	17	22

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
412 بسا	إعداد وتخزين حاصلات زراعية	2	2	3
404 محا	حشائش وإنتاج تقاوي	2	2	3
406 ترم	خصوبة أراضي وتسميد	2	3	3
428 نجح	إنتاج حيواني ودواجن	2	2	3
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
402 قضا	إرشاد زراعي وتوعية بيئية	2	2	3
414 وقا	تربية نحل	1	2	2
436 مك	تدريب حقلي (4)	-	5	2
	الإجمالي	11	22	21

السنة الثالثة
(تخصص وقاية النبات)
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
311 محا	تصميم وتحليل تجارب	2	2	3
313 وقا	تقسيم مسببات الأمراض النباتية	2	2	3
335 وقا	مبيدات	2	3	3
317 بسا	إنتاج خضر عام	2	2	3
319 نيز	أسس تربية نبات	2	2	3
321 هزر	آلات مقاومة زراعية	2	2	3
323 مك	تدريب حقلي (3)	-	4	2
325 وقا	بيئة وسلوك حشرات	2	2	3
	الإجمالي	14	19	23

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
322 وفا	بيئة مسببات الأمراض النباتية	2	2	3
334 وفا	تقسيم حشرات	2	2	3
316 محا	إنتاج محاصيل حقلية	2	2	3
318 وفا	تربية نحل	2	2	3
312 وفا	فسيولوجيا ومورفولوجيا حشرات	2	2	3
314 بسا	إنتاج فاكهة وزينة	2	2	3
336 وفا	أمراض البذور	2	2	3
308 مك	مناهج البحث العلمي	2	-	2
	الإجمالي	16	14	23

السنة الرابعة

((تخصص وقاية النبات))

الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
411 وفا	حشرات المحاصيل الحقلية	2	2	3
433 وفا	أمراض فطرية وفسيولوجية	2	2	3
425 وفا	الإدارة المتكاملة للآفات	2	2	3
437 وفا	أمراض بكتيرية وفيرسية	2	2	3
409 محا	حشائش وطرق مكافحتها	2	2	3
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
411 وفا	حشرات طبية وبيطرية	2	2	3
423 وفا	الإدارة المتكاملة لأمراض النبات	2	2	3
	الإجمالي	14	18	23

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
432 وفا	نيماتولوجيا النبات	2	2	3
402 قضا	إرشاد زراعي وتوعية بيئية	2	2	3
416 وفا	آفات ما بعد الحصاد	2	2	3
418 وفا	حشرات المحاصيل البستانية	2	2	3
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
412 وفا	علم الأكاروس	2	2	3
434 وفا	أمراض ما بعد الحصاد	2	2	3
436 مك	تدريب حقل (4)	-	5	2
	الإجمالي	12	21	22

السنة الثالثة

((تخصص بساتين))

الفصل الدراسي الأول:-

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
311 محا	تصميم وتحليل التجارب	2	2	3
313 بسا	إنتاج فاكهة مستديمة	2	2	3
315 نيز	أسس تربية نبات	2	2	3
317 وفا	حشرات محاصيل بستانية	2	2	3
319 بسا	إنتاج نباتات الزينة	2	2	3
321 بسا	إكثار خضر ومشاتل	2	2	3
323 مك	تدريب حقل (3)	-	4	2
325 قضا	إدارة مزارع	1	2	2
	الإجمالي	13	18	22

الفصل الدراسي الثاني:-

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
342 بسا	فسيولوجيا خضر	2	2	3
334 بسا	إنتاج خضر صيفية	2	2	3
316 محا	إنتاج محاصيل حقلية	2	2	3
308 مك	مناهج البحث العلمي	2	-	2

3	2	2	إنتاج فاكهة مناطق حارة	322 بسا
3	2	2	ري	304 ترم
3	2	2	فسيولوجيا فاكهة	336 بسا
3	2	2	أمراض المحاصيل البستانية	318 وفا
23	14	16	الإجمالي	

السنة الرابعة

((تخصص بساتين))

الفصل الدراسي الأول

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	إنتاج فاكهة متساقطة	411 بسا
3	2	2	زراعة الأنسجة النباتية	433 نيز
3	2	2	تحسين المحاصيل البستانية	435 بسا
3	2	2	إنتاج خضر شتوية	447 بسا
3	2	2	حشائش وطرق مكافحتها	409 محا
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
2	2	1	زراعة محمية	421 بسا
2	-	2	تسويق زراعي	433 قضا
21	16	13	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني:-

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تقاوي الحاصلات البستانية	412 بسا
3	2	2	تنسيق حدائق	424 بسا
3	3	2	خصوبة أراضي وتسميد	406 ترم
3	2	2	بيئة وغابات	438 بسا
3	2	2	نباتات طبية وعطرية	432 بسا
3	2	2	إعداد وتخزين الحاصلات البستانية	421 بسا
2	5	-	تدريب حقل (4)	436 مك
2	2	1	تربية نحل	414 وفا
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
24	24	13	الإجمالي	

السنة الثالثة

((تخصص إنتاج حيواني))

الفصل الدراسي الأول:-

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تصميم وتحليل التجارب	311 محا
3	2	2	فسيولوجيا وتثريح حيوان زراعي	313 نجح
3	2	2	صحة حيوان زراعي ودواجن	315 نجح
3	2	2	أسس تربية حيوان زراعي	317 نجح
3	2	2	بيئة حيوان ودواجن	329 نجح
3	2	2	إنتاج ماشية	331 نجح
2	4	-	تدريب حقل (3)	323 مك
2	2	1	إدارة مزارع	325 قضا
22	18	13	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني:-

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	مراعي وإنتاج علف	312 محا
3	2	2	تحسين حيوان ودواجن	324 نجح
3	2	2	آليات الإنتاج الحيواني	316 هزر
2	-	2	مناهج البحث العلمي	308 مك
3	2	2	أمراض حيوان ودواجن	322 نجح
3	2	2	أساسيات تغذية حيوان	304 نجح
2	2	1	محاسبة زراعية	306 قضا
2	2	1	تربية نحل	314 وفا
21	14	14	الإجمالي	

السنة الرابعة
((تخصص إنتاج حيواني))
الفصل الدراسي الأول:-

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تربية خيول وإبل	421 نجح
3	2	2	تغذية حيوان	413 نجح
3	2	2	فسيولوجيا الإنتاج والأقلمة	425 نجح
3	2	2	التناسل والتلقيح الاصطناعي	427 نجح
3	2	2	إنتاج دواجن	429 نجح
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
3	2	2	حشرات طبية وبيطرية	411 وفا
2	-	2	تسويق زراعي	433 قصا
22	16	14	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تربية أسماك وأحياء مائية	422 نجح
3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والألبان	414 نجح
3	2	2	إنتاج أغنام وماعز	426 نجح
3	2	2	تغذية دواجن	438 نجح
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
3	2	2	تكنولوجيا دواجن	412 نجح
3	2	2	تكنولوجيا العلف	434 نجح
2	5	-	تدريب حقل (4)	436 مك
22	21	12	الإجمالي	

السنة الثالثة

((تخصص محاصيل))
الفصل الدراسي الأول

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تصميم وتحليل التجارب	311 محا
3	2	2	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول	313 محا
3	2	2	أسس تربية النباتات	315 نيز
3	2	2	فسيولوجيا المحاصيل الحقلية	327 محا
3	2	2	إنتاج خضر عام	317 بسا
2	2	1	إدارة المزارع	325 قصا
2	4	-	تدريب حقل (3)	323 مك
2	2	1	آلات زراعية	305 هزر
21	18	12	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	مراعي وإنتاج علف	312 محا
3	2	2	إنتاج محاصيل صناعية	314 محا
3	2	2	إنتاج فاكهة وزينة	316 بسا
2	-	2	مناهج البحث العلمي	308 مك
3	2	2	ري	304 ترم
2	2	1	محاسبة زراعية	306 قصا
3	2	2	تغذية حيوان ودواجن	326 نجح
3	2	2	تكثيف زراعي ودورة زراعية	318 محا
22	14	15	الإجمالي	

السنة الرابعة
((تخصص محاصيل))
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
441 محا	مراعي طبيعية وإدارتها	2	2	3
433 نبز	زراعة الأنسجة النباتية	2	2	3
415 وقا	حشرات المحاصيل الحقلية	2	2	3
427 محا	تحسين المحاصيل الحقلية	2	2	3
409 محا	حشائش وطرق مكافحتها	2	2	3
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
411 وقا	أمراض المحاصيل الحقلية	2	2	3
433 قضا	تسويق زراعي	2	-	2
الإجمالي				
		14	16	22

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
412 محا	إكثار وتخزين تقاوي	2	2	3
404 قضا	إرشاد زراعي وتوعية بيئية	2	2	3
406 ترم	خصوبة أراضي وتسميد	2	3	3
428 وقا	آفات وأمراض ما بعد الحصاد	2	2	3
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
402 محا	تكنولوجيا المحاصيل	2	2	3
414 وقا	تربية نحل	1	2	2
436 مك	تدريب حقل (4)	-	5	2
الإجمالي				
		11	22	21

السنة الثالثة
((تخصص علوم وتكنولوجيا الأغذية))
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
311 محا	تصميم وتحليل التجارب	2	2	3
313 تكأ	الطرق العامة لحفظ الأغذية	2	3	3
335 تكأ	كيمياء وتحليل أغذية	2	3	3
317 تكأ	تكنولوجيا المشروبات	2	3	3
319 تكأ	تعينة وتخزين الثمار	2	2	3
321 بسا	إنتاج خضر وفاكهة	2	4	4
323 مك	تدريب حقل (3)	-	4	2
الإجمالي				
		12	21	21

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
322 تكأ	تكنولوجيا الحبوب	2	3	3
314 تكأ	صناعات ميكروبيولوجية	2	3	3
316 محا	إنتاج محاصيل حقلية	2	2	3
308 مج	مناهج البحث العلمي	2	-	2
310 تكأ	حفظ وتصنيع منتجات سمكية	2	2	3
312 تكأ	حفظ وتصنيع منتجات حيوانية	2	3	3
324 تكأ	فساد الأغذية	2	2	3
الإجمالي				
		14	15	20

السنة الرابعة
((تخصص علوم وتكنولوجيا الأغذية))
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
421 تكأ	تقييم جودة الأغذية	2	2	3
423 تكأ	تكنولوجيا الألبان	2	2	3
435 تكأ	المواد المضافة للأغذية	2	2	3

2	2	1	إدارة مصانع الأغذية	427 قضا
3	2	2	تكنولوجيا الثمرور والأعشاب	419 تكأ
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
3	2	2	هندسة مصانع الأغذية	401 هزر
2	-	2	البيئة والغذاء	413 تكأ
21	16	13	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	3	2	الخبز والمعجنات	422 تكأ
2	-	2	تغذية إنسان	424 تكأ
2	-	2	تعبئة وتغليف الأغذية	426 تكأ
3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	438 تكأ
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
3	3	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون الغذائية	412 تكأ
2	2	1	تربية نحل	414 وقا
2	5	-	تدريب حقلي (4)	436 مك
3	2	2	نباتات طبية وعطرية	432 بسا
22	21	13	الإجمالي	

السنة الثالثة

(تخصص إرشاد زراعي وتنمية ريفية))

الفصل الدراسي الأول

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	تصميم وتحليل التجارب	311 محا
2	-	2	مبادئ علم الاجتماع الريفي	303 قضا
2	2	1	الإحصاء الاجتماعي	305 قضا
2	-	2	الخدمات الاجتماعية الريفية	307 قضا
2	2	1	التنمية السكانية	309 قضا
4	2	3	إنتاج حاصلات بستانية	331 بسا
2	4	-	تدريب حقلي (3)	323 مك
2	2	1	إدارة مزارع	325 قضا
2	2	1	القيادة وتنظيم المجتمع الريفي	337 قضا
21	16	13	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	الاقتصاد المنزلي	302 قضا
3	2	2	ري	304 ترم
2	2	1	محاسبة زراعية	306 قضا
3	2	2	إنتاج المحاصيل الحقلية	316 محا
2	-	2	اقتصاديات المشروعات الصغرى	310 قضا
3	2	2	اقتصاديات البيئة والموارد	312 قضا
2	-	2	المنظمات الريفية	324 قضا
2	2	1	تنمية المرأة الريفية	326 قضا
2	-	2	مناهج البحث العلمي	308 مك
22	12	16	الإجمالي	

السنة الرابعة
(تخصص إرشاد زراعي وتنمية ريفية)
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
411 محا	مراعي وغابات	2	2	3
433 قضا	تسويق زراعي	2	-	2
405 قضا	أنظمة زراعية وبرنامج إرشاد	2	2	3
407 قضا	تخطيط وتقييم المشروعات	2	2	3
409 قضا	سياسات التنمية الريفية	1	2	2
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
421 قضا	التمويل الريفي	1	2	2
413 تكأ	صناعات غذائية والبان	2	3	3
الإجمالي				
		12	17	20

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
402 قضا	إرشاد زراعي وتوعية بيئية	2	2	3
424 نجح	إنتاج حيوان ودواجن	2	2	3
416 وفا	تربية نحل	2	2	3
408 قضا	تنمية المجتمع الريفي	2	-	2
410 مك	مشروع بحثي	-	4	2
422 قضا	طرق ووسائل الاتصال الريفي	1	2	2
414 قضا	إرشاد وإدارة مياه	2	-	2
436 مك	تدريب حقل (4)	-	5	2
الإجمالي				
		11	17	19

السنة الثالثة

(تخصص تربة ومياه وبيئة)
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
321 محا	تصميم وتحليل التجارب	2	2	3
313 ترم	فيزياء تربة	2	3	3
315 ترم	كيمياء تربة	2	3	3
317 ترم	المناخ	1	2	2
319 ترم	استصلاح أراضي	2	2	3
331 بسا	إنتاج الحاصلات البستانية	3	2	4
323 مك	تدريب حقل (3)	-	4	2
الإجمالي				
		12	18	20

الفصل الدراسي الثاني

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
322 ترم	مورفولوجيا وتصنيف تربة	2	2	3
304 ترم	ري	2	2	3
306 ترم	هيدرولوجيا	2	2	3
308 مك	مناهج البحث العلمي	2	-	2
302 ترم	خصوبة تربة	2	3	3
316 محا	إنتاج المحاصيل الحقلية	2	2	3
318 محا	تكثيف زراعي ودورة زراعية	2	2	3
الإجمالي				
		14	13	20

السنة الرابعة

(تخصص تربة ومياه وبيئة)
الفصل الدراسي الأول

الرقم والرمز	المساق	ن	ع	س
411 محا	مراعي وغابات	2	2	3
413 ترم	تلوث تربة ومياه	2	2	3

3	2	2	أسمدة وتسميد	425 ترم
3	3	2	ميكروبيولوجيا تربة	427 ترم
3	2	2	صلاحية المياه للاستخدام	419 ترم
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
2	-	2	إرشاد وإدارة المياه	421 ترم
3	2	2	تنوع حيوي	423 ترم
22	17	14	الإجمالي	

الفصل الدراسي الثاني

س	ع	ن	المساق	الرقم والرمز
3	2	2	إرشاد زراعي وتوعية بيئية	402 قصا
3	2	2	حفظ بيئة التربة	424 ترم
3	2	2	نظم المعلومات البيئية	426 ترم
3	2	2	تغذية نبات	428 ترم
2	4	-	مشروع بحثي	410 مك
3	2	2	صيانة البيئة	432 ترم
3	2	2	آلات زراعية	414 هزر
2	5	-	تدريب حقلي (4)	436 مك
22	21	12	الإجمالي	