

**\* ثالثاً قسم الكيمياء:**

**13- دبلوم الكيمياء التحليلية:**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	طرق التحليل الطيفي (الامتصاص الذري ولاشعة السينية والاطياف الجزيئية)	531 ك
140	1	1	-	2	2	التحليل الدقيق (الكروماتوجرافيا والمعايير في الاوساط غير المائية)	532 ف
140	1	1	-	2	2	الكيمياء التحليلية البيولوجية ومقرر اختياري	533 ف
140	1	1	-	2	2	الكيمياء التحليلية و الكيمياء التحليلية الكهربائية	534 ف
560	4	4	-	8	8	الإجمالي	

**14- دبلوم الكيمياء التطبيقية:**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	تحاليل طيفية وكروماتوجرافيا متقدمة واستخدامها التطبيقية	541 ك
140	1	1	-	2	2	كيمياء النسيج والاصباغ والتجهيز وتطبيقاتها	542 ك
140	1	1	-	2	2	كيمياء البترول والبتروكيماويات والبلمرات	543 ك
140	1	1	-	2	2	الصناعات الكيماوية والدوائية	544 ك
560	4	4	-	8	8	الإجمالي	

**26ك – الدبلوم التكميلي للمعلمين في الكيمياء:**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
100	-	1	-	-	2	كيمياء غير عضوية	551 ك
100	-	1	-	-	2	كيمياء فيزيائية	552 ك
100	-	1	-	-	2	كيمياء تحليلية	553 ك
100	-	1	-	-	2	كيمياء عضوية	554 ك
100	-	1	-	-	2	كيمياء حيوية ومقرر اختياري	555 ك
560	-	5	-	-	10	الإجمالي	

**\* رابعاً قسم الجيولوجيا:**

**15- دبلوم الجيولوجيا التطبيقية:**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	رواسب المعادن الاقتصادية والمعادن المشعة	501 ج
100	-	1	1	-	2	جيولوجيا البترول (iii) و جيولوجيا المياه (iii)	502 ج
100	-	1	1	-	2	تنقيب جيوفيزيائي و جيوكيميائي	503 ج
140	1	1	-	2	2	جيولوجيا هندسية وتصويرية واستشعار عن بعد	504 ج
140	1	1	-	2	2	طبقات (iii) وحفريات دقيقة	505 ج
100	-	مناقشة	-	-	2	مشروع بحث	507 ج
720	3	5	2	6	12	الإجمالي	

**16- دبلوم جيولوجيا المياه**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	جيولوجيا هندسية وتصويرية واستشعار عن بعد	504 ج
100	-	مناقشة	-	-	2	مشروع بحث	506 ج
140	1	1	-	2	2	جيولوجيا المياه (iv, iii)	507 ج
50	-	1	-	-	1	صخور رسوبية (ii) و بينات ترسيب	508 ج
100	-	1	2	-	2	تنقيب جيوفيزيائي وتسجيلات ابار	509 ج
140	1	1	-	2	2	جيوكيمياء مياه والخواص الطبيعية للصخور	510 ج
50	-	1	-	-	1	جيومورفولوجيا و جيولوجيا بيئية (ii)	511 ج
720	3	6	2	6	12	الإجمالي	

**17- دبلوم الجيوفيزياء**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
100	-	1	1	-	2	جيولوجيا البترول (ii) و جيولوجيا المياه (iii)	502 ج
100	-	مناقشة	-	-	2	مشروع بحث	506 ج
140	1	1	-	2	2	الطرق التثاقفية والمغناطيسية	512 ج
140	1	1	-	2	2	الطرق السيزمية والكهربية	513 ج
100	-	1	1	-	2	تسجيلات ابار (ii) و جيولوجيا تركيبية وتكتونية	514 ج

90	1	1	-	2	1	طباقية سيزمية وتتابعية ومغناطيسية	ج515
50	-	1	-	-	1	رياضيات	ر561
720	3	5	2	6	12	الإجمالي	

**\*خامساً: قسم علم الحيوان:**

**18- دبلوم تقنية بيولوجية**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	تحليل فسيولوجي	ح 501
140	1	1	-	2	2	كيمياء الأنسجة	ح 502
140	1	1	-	2	2	تقنية مجهرية	ح 503
140	1	1	-	2	2	وراثة خلوية	ح 504
140	1	1	-	2	2	علم الأنسجة	ح 505
140	1	1	-	2	2	كيمياء تحليلية (طيفية وكروماتوجرافية وحيوية)	ك556
840	6	6	-	12	12	الإجمالي	

**19- دبلوم بيولوجيا الأسماك واستزراع سمكى:**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	بيئات مائية	ح 521
140	1	1	-	2	2	بيولوجيا الأسماك (i)	ح 522
140	1	1	-	2	2	بيولوجيا الأسماك (ii)	ح 523
140	1	1	-	2	2	الرخويات والمفصليات المائية	ح 524
140	1	1	-	2	2	طفيليات الأسماك	ح 525
140	1	1	-	2	2	استزراع مائي	ح 526
840	6	6	-	12	12	الإجمالي	

**20- دبلوم الحشرات التطبيقية:**

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعياً			اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
	ع	ن	ت	ع	ن		
90	1	1	-	2	1	حشرات اقتصادية وأكاروس	ش 531
90	1	1	-	2	1	حشرات طبية	ش 532
140	1	1	-	2	2	علم السموم	ش 533
140	1	1	-	2	2	بيئية وسلوك حشرات	ش 534
210	1	1	-	3	3	فسيولوجيا متقدم ومناعة	ش 535
90	1	1	-	2	1	نقل الحشرات لأمراض النبات	ش 536
70	1	1	-	1	1	ميكروبيولوجيا	ش 537
50	-	1	-	-	1	احصاء حيوى	ش 538
840	7	8	-	14	12	الإجمالي	

## دبلوم فسيولوجيا علم الحيوان

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	فسيولوجيا علم الحيوان	506 ح
140	1	1	-	2	2	المناعة وفسيولوجيا البنية	507 ح
140	1	1	-	2	2	كيمياء حيوية	508 ك
140	1	1	-	2	2	علم الغدد الصماء والسلوك	509 ح
140	1	1	-	2	2	كيمياء انسجة وبيولوجيا جزيئية	510 ح
140	1	1	-	2	2	احصاء حيوى وحاسب الى	539 ح
840	6	6	-	12	12	الإجمالي	

## \* سادساً قسم النبات:

### 21-دبلوم تصنيف النباتات الزهرية والفلورا المصرية:

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
160	1	1	-	3	2	أساسيات عام التقسيم وفلورا مصرية	501 ن
160	1	1	-	3	2	علم التصنيف الكيميائي وعلم اللقاح	502 ن
160	1	1	-	3	2	علم الشكل الظاهرى المقارن وتصنيف خلوى	503 ن
160	1	1	-	3	2	علم التصنيف العددي	504 ن
160	1	1	-	3	2	مقرر خاص	505 ن
800	5	5	-	15	10	الإجمالي	

### 23- دبلوم الميكروبيولوجيا التطبيقية:

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		
160	1	1	-	3	2	ميكروبيولوجيا صناعية وطبية	511 ن
160	1	1	-	3	2	علم البكتريا وعلم الفيروسات	512 ن
160	1	1	-	3	2	ميكروبيولوجيا التربة وسموم ميكروبية	513 ن
160	1	1	-	3	2	فطريات متقدمة	514 ن
160	1	1	-	3	2	مقرر خاص	515 ن
800	5	5	-	15	10	الإجمالي	

### 23- دبلوم فسيولوجيا النبات التطبيقية:

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر رمزه
	ع	ن	ت	ع	ن		

160	1	1	-	2	2	تغذية معدنية وزراعات نباتية	521 ن
160	1	1	-	2	2	هرمونات نباتية	522 ن
160	1	1	-	2	2	تحليل أنسجة وكيمياء حيوية نباتية	523 ن
160	1	1	-	2	2	انتاجية عضوية ونباتية	524 ن
160	1	1	-	2	2	مقرر خاص	525 ن
700	5	5	-	10	10	الإجمالي	

## 24- دبلوم بيولوجيا المياه العذبة:

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
	ع	ن	ت	ع	ن		
160	1	1	-	2	2	تحليل المياه العذبة وطحاب المياه العذبة	541 ن
160	1	1	-	2	2	فطريات وبكتريا المياه العذبة	542 ن
160	1	1	-	2	2	بيئة ونباتات المياه العذبة	543 ن
160	1	1	-	2	2	تلوث مياه	544 ن
160	1	1	-	2	2	مقرر خاص	545 ن
700	5	5	-	10	10	الإجمالي	

## 25- دبلوم علوم البيئة:

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
	ع	ن	ت	ع	ن		
70	1	1	-	1	1	ملوثات ميكروبيولوجية	551 ن
120	1	1	-	1	2	فلورا وجمع نباتي وفسيلوجيا الاجهاد	552 ن
140	1	1	-	2	2	علوم بحار ومزارع سمكية وحشرات	541 ح
50	-	1	-	-	1	سموم وصحة عامة ومناعة	542 ح
140	1	1	-	2	2	طرق التحليل الالى وتحليل مياه	556 ك
140	1	1	-	2	2	جيولوجيا البيئة والمياه وجيومورفيولوجيا السواحل	522 ج
90	1	1	-	2	1	فيزياء اشعاعية ووقائية	542 ف
50	-	1	-	-	1	احصاء رياضى	539 ر
800	5	8	-	10	12	الإجمالي	

## 26 ن ج- الببلوم التكميلى للمعلمين فى التاريخ الطبيعى:

الدرجة	الأوراق الامتحانية		توزيع ساعات الدراسة اسبوعيا			اسم المقرر	رقم المقرر ورمز
	ع	ن	ت	ع	ن		
140	1	1	-	2	2	فسيلوجيا النبات وميكروبيولوجيا	553 ن
140	1	1	-	2	2	خلية وتصنيف نباتات زهرية وتلوث بيئة	554 ن
100	-	1	-	-	2	حشرات طبية وسموم	543 ش
100	-	1	-	-	2	تلوث بيئي وبيولوجيا مياه عذبة	544 ح

100	-	1	-	-	2	جيولوجيا تاريخية	ج 521
140	1	1	-	2	2	وراثة	501
720	3	6	-	6	12	الإجمالي	