



كلية التربية

وحدة تكنولوجيا المعلومات

موضوعات أبحاث الفرقة الرابعة تخلف (عام – أساسى) الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى 2020 / 2021 م

م	الشعبة	الفرقة	المادة	استاذ المادة	موضوعات الابحاث
1	اللغة الانجليزية	الفرقة الثالثة عام	سيكولوجية ذوى الاحتياجات الخاصة	د/ رحاب يحيى	اكتب بحث في موضوع واحد من الموضوعات الاتيه ١- تكلم عن المتفوقين عقليا وخصائصهم. ٢- تكلم عن أسباب الإعاقة السمعية ٣- تكلم عن تصنيف صعوبات التعلم
2	اللغة الانجليزية	الفرقة الثالثة عام	طرق تدريس ذوى الاحتياجات الخاصة	د/ عبد اللطيف الشاذلى	<ul style="list-style-type: none">• <u>N.B.</u>: Students whose serial # is <u>odd</u> choose either 1 or 3, for those whose # is <u>even</u>, choose either 2 or 4.• 1. CLL: Emotional security of learners with SEN is a prerequisite for efficient FL learning• 2. SW: Teaching English to learners with SEN should be subordinated to FL learning.• 3. Suggestopedia: In/direct suggestions help learners with SEN overcome psychological barriers to learning.• 4. TPR: Teaching English as a foreign speech to learners with SEN through actions.• Write a '<u>lesson plan</u>' for each teaching approach/method.• <u>Preliminaries to research</u>



<ul style="list-style-type: none">• <u>Choose a topic: of interest to you(would like 3to investigate) and relevant to SENs of students—see next slide.</u>• <u>Search for information: read, analyze, interpret data on topic; take notes on relevant sources; plan an outline of research paper.</u>• <u>Delimit/restrict topic to: specific problem/question/ subject area/ curricular activities through deep probing of topic.</u>• <u>State/formulate the research topic in thesis sentence: central topic and scope.</u>• <u>Use the coursebook and e-OER as sources of research data.</u>					
<p>الامتحان تقديم بحثين في مادتي ميكانيكا الكم + الفيزياء الحسابية</p> <p>Write two separate essays one in Quantum Mechanics + one in numerical Physics.</p> <p>الموضوع الاول -1</p> <p>Interpolation and curve fitting is a significant procedure for experimental analysis. Write an essay showing the details of this technique and how might one make a profit from it.</p>	<p>د. أسماء جابر + د. محمود سعد</p>	<p>ميكانيكا الكم + فيزياء حسابية</p>	<p>الفرقة الثالثة عام</p>	<p>فيزياء</p>	<p>3</p>



الموضوع الثاني - 2					
<p><i>Quantum tunneling</i> or tunneling (US) is the quantum mechanical phenomenon where a wave function can propagate through a potential barrier. Write an essay in this topic with example.</p>					
<p>اكتب بحث في موضوع واحد من الموضوعات الآتية</p> <ol style="list-style-type: none">1) عاريات البذور وأهميتها الاقتصادية.2) التركيب الداخلي للنبات وعلاقته بالبيئة3) القنوات الراتنجية والراتنج4) المرستيمات والنمو المرستيمي5) النمو الثانوي الشاذ لنباتات الفلقة والفلقتين6) التشابه والاختلاف بين الاوعية والقصبية النباتية7) النشاط الموسمي للكامبيوم الوعائي8) البشرة المحيطة <i>preiderm</i> والعديسات النباتية	د / ريهام محمد	تشريح نبات متقدم	الفرقة الثالثة عام	بيولوجي	4
<p>اكتب عن أحد الموضوعات الآتية</p> <ol style="list-style-type: none">1. الأجزاء الأساسية في الزهره والثمار الجافه2. الأجزاء الغير اساسيه في الزهره والعائله الزنبقيه3. تكوين المشيج المذكر والعائله العلاقيه4. الثمار الغضه والصفات العامه لذوات الفلقة والفلقتين	د/ احمد عبد الرازق	تصنيف زهري متقدم	الفرقة الثالثة عام	بيولوجي	5
<p>1) علم الميكانيكا التحليلية يقوم علي اربع ركائز اساسية. تكلم بالتفصيل عنها مع الاستشهاد ببعض الأمثلة التوضيحية.</p>	د/ أحمد مصطفى	ديناميكا تحليلية	الفرقة الثالثة عام-	رياضيات عام	6



<p>(2) حركة عناصر منظومة ميكانيكية تم وصفها رياضيا بواسطة العالم لاجرانج . اذكر بالتفصيل معادلات لاجرانج في هذا الصدد.</p> <p>(3) اذكر ما تعرفه عن معادلات هاملتون ودالة هاملتون لمنظومة ميكانيكية مع ذكر ما يتميز به هاملتون عن لاجرانج في وصفه لحركة المنظومة.</p> <p>(4) اذكر ما تعرفه عن دالة راوس والاحداثيات الدورية والادورية.</p> <p>(5) صمم دراسة مقارنة بين كل من لاجرانج وهاملتون وراوس توضح فيها الفرق بينهما وما يميز احدهم عن الاخر مع ذكر شرط انتظام الحركة من وجهة نظر العالم راوس.</p>				
<p>إبحث في إحدى النقطتين الآتيتين :</p> <p>1- تعتبر نظرية المرونة إحدى فروع ميكانيكا الأوساط المتصلة والقابلة للتشكل والتي يمكن بواسطتها معرفة حالة الإلتزان وكذلك حالة الحركة للأجسام المرنة 0 تكلم عن أنواع القوى التي تؤثر على الجسم المرن ومركبات الإجهاد المؤثرة عند نقطة داخل الجسم وأستنتج العلاقات التفاضلية بين هذه المركبات والقوى الجسمية التي تؤثر على الجسم المرن .</p> <p>2- يعتبر المائع من الأوساط المتصلة تكلم عن ما يعرف بخطوط الإنسياب والحركة الدوامية للمائع وأذكر أمثلة على ذلك ثم استنتج معادلة الإتصال لهذا المائع .</p>	<p>د/ مجدى مصطفى</p>	<p>ميكانيكا الأوساط المتصلة</p>	<p>الفرقة الثالثة عام-</p>	<p>رياضيات عام</p>



8	رياضيات عام	الفرقة الثالثة عام-	ميكانيكا الفضاء والفلك	د/ جمال موسى	<p>النقط البحثية :</p> <p>(1) : حساب المثلاث الكروي -- الكرة الأرضية -- الإحداثيات الأرضية</p> <p>(2) : الكرة السماوية -- الإحداثيات السماوية -- الزمن</p> <p>(3) : الكواكب السيارة -- قوانين كبلر -- معادلة المدار -- سرعة الكوكب في مداره -- الحصة (المقومة -- اللامركزية -- الوسطى) ثم ادرس أحدي الحالتين :1- المدارات الاهليجية 2- آمدارات الزاندية و المكافئة</p> <p>(4) : نظرية لامبرت ثم ادرس أحدي الحالات التالية :1 - نظرية لامبرت للمدار الاهليجية 2- نظرية لامبرت للمدار الزاندي 3- نظرية لامبرت للمدار الكافي</p>
9	اللغة العربية	الفرقة الثالثة عام	نحو وصرف (2)	د/ اعتزاز	<p>موضوعات البحث الخاصة بمادة النحو و الصرف(٢)، الفرقة الرابعة التخلف من الفرقة الثالثة، شعبة اللغة العربية (عام) يكتب الطالب بحثاً عن موضوع واحد من الموضوعات الآتية:</p> <p>١- التعجب</p> <p>٢- المدح و الذم ("نعم" و "بئس" ، و ما جرى مجراهما).</p> <p>٣- أفعال التفضيل</p> <p>٤- التصغير، شروطه، و صيغته، و كيفية تصغير الاسم.</p> <p>ويلتزم الطلاب في كتابة البحث بالتعليمات التي أقرتها كلية التربية.</p>
10	دراسات اجتماعية	الفرقة الثالثة ت.أ	ت مصر الاسلامية	د/ أيمن ابراهيم السيد	<p>تخير احد الموضوعات في تاريخ تاريخ مصر الإسلامية و اكتب عنه بحثاً مفصلاً</p> <p>الأبحاث :</p> <p>1. دور مصر في أحداث العالم الإسلامي</p> <p>ا موقف مصر من الفتنة في نهاية عصر الراشدين</p> <p>ب - موقف مصر من الخلافة الأموية ومعارضيتها</p> <p>ج-موقف مصر من قيام الخلافة العباسية وشرعيتها .</p>



<p>2. نفوذ ابن طولون خارج مصر وصراعه مع الموفق أخي الخليفة .</p> <p>3. الدولة الطولونية في عهد خمروية .</p> <p>4. قيام الخلافة الفاطمية في المغرب ومهاجمتها مصر .</p> <p>5. عناصر المجتمع المصري في عهد الراشدين .</p> <p>6. موقف مصر من أحداث الفتنة بين الأمين والمأمون .</p> <p>7. الجوانب الدينية والثقافية في مصر عصر الولاة .</p> <p>8. حضارة مصر في عصر الإخشيديين .</p> <p>9. مدينة الفسطاط .</p> <p>10. مدينة العسكر .</p> <p>11. مدينة القطائع .</p> <p>12. مدينة القاهرة .</p>				
<p>فيما يلي عناوين أبحاث مقرر العلاقات بين الشرق والغرب في العصور الوسطى .</p> <p>طلاب كلية التربية - شعبة التاريخ - عام</p> <p>(1) أحوال العالم الاوربي قبيل الحروب الصليبية ، ونتائج ذلك</p> <p>(2) دوافع الحروب الصليبية .مع التحليل .</p> <p>(3) الحملة الصليبية الأولى (حملة العامه) .ودلالاتها وانعكاساتها .</p> <p>(4) الحملة الصليبية الأولى (الحملة النظامية / حملة الأمراء) .</p> <p>الأحداث والنتائج .</p> <p>(5) البابا أوربان الثاني ومؤتمر كليرمون 1095 م والدعوة للحروب الصليبية . دراسة تحليلية في الشخصية والفكر الصليبي .</p>	<p>د/ وديع فتحى عبدالله</p>	<p>لعلاقات بين الشرق والغرب فى العصور الوسطى .</p>	<p>الفرقة الثالثة عام</p>	<p>شعبة تاريخ 11</p>



(6) حملة سنة 1101 م الصليبية . الأسباب والأحداث والنتائج .					
(7) جهود عماد الدين زنكي ونور الدين محمود وجهادهما ضد الصليبيين . وانجازتهما في توحيد الجبهة الاسلامية					
(8) صلاح الدين الأيوبي من حطين حتى تحرير بيت المقدس					
(9) الحملة الصليبية الثانية ونتائجها .					
(10) الحملة الصليبية الثالثة . الأحداث والنتائج					
(11) الحملة الصليبية الرابعة . الأحداث والنتائج والدلالات.					
(12) الحملة الصليبية الخامسة على مصر . الأحداث والنتائج والدلالات ..					
(13) الحملة الصليبية السادسة الأحداث وردود الأفعال. والدلالات					
(14) حملة لويس التاسع الصليبية على مصر الأحداث والنتائج والدلالات					
(15) دور فرنسا في الحروب الصليبية . منذ عام 1095 حتى عام 1291					
(16) إمارة أنطاكية الصليبية. أهميتها . وتأسيس إمارتها					
(17) دور البابوية في فترة الحروب الصليبية .					
(18) مدينتي دمياط والمنصورة في مواجهة الحملات الصليبية . الأحداث والنتائج					
(19) الدبلوماسية المتبادلة بين أطراف الصراع في فترة الحروب الصليبية .					
يختار الطالب/ الطالبة موضوعا واحدا للكتابة فيه من علم اللغة: 1- المعلومات المصرفية في معجم لسان العرب 2. طرق شرح المعاني في القاموس المحيط 3. الترتيب والتبويب بين معاجم المعاني والألفاظ 4. تاريخ نشأة معاجم المعاني 5. التطور الدلالي أشكاله وأسبابه	د/ أحمد صبرى + ا.د/ سامح عمر	علم اللغة + والصرف	الفرقة الثالثة ت.أ	اللغة العربية	12



<p>٦. التشابه والاختلاف بين معاجم المعاني والألفاظ. <u>يختار الطالب/ الطالبة موضوعا واحدا للكتابة فيه من الصرف:</u></p> <p>١- الإعلال والإبدال. ٢. المصادر. ٣. المشتقات</p>				
<p>يختار الطالب/ الطالبة موضوعا واحدا للكتابة فيه:</p> <p>١- دور الشعراء في نقد الشعر ٢- النابغة ناعدا ٣- نقد الشعر في سوق عكاظ ٤- أبو تمام ناقدا ٥- دور اللغويين في نقد الشعر ٦- النقد اللغوي لشعر المتنبي ٧- هجوم عمار الكلبي علي اللغويين ٨- دور الرواة في نقد الشعر ٩- دور الخلفاء في نقد الشعر ١٠- نقد عبد الملك بن مروان للشعر ١١- حديث الشعراء عن الموت في حضرة الخلفاء ١٢- مبدأ التناسب واثره في نقد الشعر ١٣- حسن الإبتداء معيارا نقديا ١٤- محمد بن سلام الجمحي والدعوة الي التخصص في نقد الشعر ١٥- مفهوم الشعر في التراث النقدي ١٦- غايات الشعر في النقد العربي ١٧- صناعة الشعر عند النقاد العرب ١٨- صناعة الشعر عند الشعراء العرب ١٩- وصية أبي تمام للبحثري ٢٠- مصادر الإبداع الشعري في النقد العربي ٢١- فكرة شياطين الشعر وأثرها في النقد العربي ٢٢- مفهوم عمود الشعر في النقد العربي ٢٣- عمود الشعر عند ابن رشيق</p>	<p>د/ محمد مهدي</p>	<p>اتجاهات النقد الأدبي</p>	<p>الفرقة الثالثة ت.أ</p>	<p>اللغة العربية 13</p>



٢٤- تقاليد قصيدة المدح في النقد العربي ٢٥- تقاليد قصيدة الغزل في النقد العربي ٢٦- التمرد علي سلطة عمود الشعر عند أبي نواس ٢٧- التمرد علي المقدمة الطللية عند البخاري ٢٨- منهج ابن رشيق في دراسة قضية السرقات ٢٩ - منهج عبد القاهر الجرجاني في دراسة قضية السرقات ٣٠ - تقييمك لجهود النقاد العرب في دراسة الشعر ارجو الاعتماد علي الكتاب المقرر وعلي قائمة المصادر والمراجع الواردة في نهاية الكتاب وعلي اية مراجع اخري متصلة بالمادة					
اكتب في أحد الشخصيات : 1) ديفيد هيوم 2) جون ديوي 3) جيمس	د/ نورا معوض	فلسفة حديثة ق(17-18- 19)	الثالثة عام	الفلسفة والاجتماع	14