

موضوعات ابحاث الفرقة الاولى

اولا: مواصفات عامة لكل الابحاث وكل المقررات

- ١- عناصر المشروع البحثي يتكون من :
 - الغلاف البحثي يتضمن (اسم الكلية/المعهد - اسم الطالب - الرقم القومى - الفرقة - القسم/الشعبة - المادة - عضو هيئة التدريس القائم بتدريس المقرر - عنوان البحث).
 - ملخص البحث يتكون من سبعة أسطر تحتوى على من ٦٠ إلى ٧٠ كلمة.
 - يكتب البحث بالخط Times new Roman حجم الخط ١٤ والمسافة بين الأسطر وبعضها ١.٥ .
 - المقدمة والهدف من المشروع البحثي ويكون عدد كلماتها من ١٥٠ إلى ٢٠٠ كلمة.
 - مضمون البحث.
 - المراجع التى يستعين بها الطالب لا تقل عن خمسة مراجع على أن يكون معظمها من قواعد بيانات بنك المعرفة المصرى EKB على أن تكون لغة البحث هى اللغة التى تم تدريس المقرر بها.
- ٢- عدد أوراق البحث لا تقل عن (٦) صفحات { ١٥٠٠ كلمة } ولا تزيد عن (١٠) صفحات { ٢٥٠٠ كلمة } ويشمل (عنوان البحث - ملخص البحث - المقدمة والهدف - مضمون البحث من (٤) صفحات { ١٠٠٠ كلمة } إلى (٨) صفحات { ٢٠٠٠ كلمة } - قائمة المراجع) .
- ٣ يتم رفع الابحاث على المنصة الخاصة بجامعة المنوفية باستخدام رقمك القومى او الاميل الاكاديمى
- ٤ يقدم كل طالب مشروعاً بحثياً منفرداً في كل مقرر دراسي، ولا يجوز اشتراك أكثر من طالب في مشروع بحثي واحد.
- ٥ يقوم بالبحث كل طالب مستجد او الطالب الذى قدم عذر عن العام الدراسي كلة فى العام الماضى ولم يدخل اى امتحان سابق فى مقررات العام السابق (اى مستجد بعذر فى العام الحالى وسبق امتحانه الفصل الدراسى الاول للعام الحالى)
- ٦ مواد التخلف (التحميل) او التخلف بعذر فى مقرر من العام السابق او الطالب الباقي للاعادة لن يطبق عليها الابحاث ولكن سيتم الامتحان فى تلك المقررات عند العودة الى العمل او الدراسة وفقا لجدول معلنة
- ٧ يجب ألا تزيد نسبة الأقتباس عن ٢٥ % للمحتوى والا يعتبر راسب فى البحث (اى لاتعمد على النقل الحرفى للنص قص وونسخ النص ولكن كتابة ما فهمت باسلوبك الخاص)
- ٨ يجب قراءة قرار اللجنة العليا للجامعة بشأن الابحاث والمعلن على موقع اتحاد طلاب الجامعة



تواريخ تهمةك

إعلان المشروعات البحثية في كافة المقررات الدراسية	من يوم الاربعاء ٢٠٢٠/٥/٦
رفع المشروعات البحثية على منصة الجامعة	من الاحد ٢٠٢٠/٥/٣١ الى الاربعاء ٢٠٢٠/٦/١٠
تقييم الأساتذة للمشروعات البحثية وإعلان النتائج	من الخميس ٢٠٢٠/٦/١١ الى الخميس ٢٠٢٠/٦/٢٥
التقدم بالمشروعات البحثية مرة أخرى للطلاب الراسبين في البحث وإعلان النتائج	من الاربعاء ٢٠٢٠/٧/١٥ الى الاربعاء ٢٠٢٠/٨/٥

موضوعات ابحاث الفرقة الاولى

عنوان البحث	توصيف البحث
١. التشريح والاجنة / الكود (van101)	
1. Morphological features of female genital tract of cow	Each student should describe the gross anatomy of each of uterine tube, uterus and vagina
2. Morphological features of the female genital tract of mare	Each student should describe the gross anatomy of each of uterine tube, uterus and vagina
3. Morphological features of testis, scrotum and spermatic cord of horse	Each student should describe the component and the gross anatomy of each part
4. Morphological features of testis, scrotum and spermatic cord of ox	Each student should describe the component and the gross anatomy of each part
5. Morphological features of kidney of horse	Each student should describe the types, structure, gross anatomy of the
6. Morphological features of kidney of ox	Each student should describe the types, structure, gross anatomy of the kidney
7. Morphological features of respiratory	Each student should describe the structures, gross



	system of chicken	anatomy of each
8.	Morphological features of digestive system of chicken	Each student should describe the structures, gross anatomy of each structure
٢. الاحصاء الحيوى / الكود (vhu106)		
1.	Population in Veterinary biostatistics	
2.	Samples in Veterinary biostatistics	
3.	Variables in Veterinary biostatistics	
4.	Measures of location	
5.	Measures of dispersion	
٣. الكيمياء الحيوية وكيمياء التغذية / الكود (vbi105)		
1.	Write an essay about the molecular chemistry of monosaccharide	a. Different Classifications of monosaccharide with examples. b. Physical properties of monosaccharide. c. Chemical properties of monosaccharide d. Sugar derivatives.
2.	Write an essay about the molecular chemistry of disaccharide	a. Different types of disaccharide. b. Physical properties of disaccharide. c. Chemical properties of disaccharide. d. Biochemical importance of disaccharide.
3.	Write an essay about the molecular chemistry of polysaccharide	a. General properties of polysaccharide. b. Classifications of polysaccharide with examples. c. Biochemical importance of different types of polysaccharide.
4.	Write an essay about the molecular chemistry of Fatty acids and simple lipids	a. Examples of fatty acids with formula. b. Physical properties of fatty acids and simple lipids. c. Chemical properties of fatty acids and simple lipids. d. Different types of rancidity and how can we prevent it. e. General formula for simple lipids.



5.	Write an essay about the molecular chemistry of compound lipids	<p>a. Different classifications of compound lipids.</p> <p>b. Molecular structures of different types of compound lipids.</p> <p>c. Biochemical importance of different types of compound lipids.</p>
6.	Write an essay about the molecular chemistry of amino acids	<p>a. Diffident classification of amino acids with examples and formulas.</p> <p>b. Physical properties of amino acids.</p> <p>c. Chemical properties of amino acids.</p>
7.	Write an essay about the molecular chemistry of proteins	<p>a. Different structures of protein.</p> <p>b. General properties of proteins.</p> <p>c. Protein denaturation.</p> <p>d. Classifications of proteins with examples.</p>
8.	Write an essay about the molecular chemistry DNA	<p>a. Structure of nucleated with illustration.</p> <p>b. Biochemical importance of nucleated</p> <p>c. Structure of DNA with illustration.</p> <p>d. Different forms of DNA with illustration.</p>
9.	Write an essay about the molecular chemistry RNA	<p>a. Differences between DNA and RNA structures with illustration.</p> <p>b. Different types of RNA with illustration.</p> <p>c. Importance of different types of RNA.</p>

٤. الفسيولوجيا/ الكود (vph103)

1.	Short essay on cell membrane functions	<ul style="list-style-type: none"> • Describe fundamental structures of cell membrane. • Discuss the different mechanisms of substances transport across cell membrane. • Enrich your essay with figures with special emphasis on active transport.
2.	Short review article on blood cellular elements.	<ul style="list-style-type: none"> • Describe fundamental cellular elements with special reference to their functions. • Discuss the mechanisms of hematopoiesis of different types of cellular elements. • Supplement your article with figures.
3.	Essay on blood coagulation.	<ul style="list-style-type: none"> • Discuss different factors of blood coagulation with emphasis on their sources and structure. • Describe the different mechanisms of blood coagulation. • Discuss briefly abnormalities of blood coagulation



		<p>and the methods of their diagnosis.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enrich your essay with figures.
4.	Short essay on hypothalamus physiology.	<ul style="list-style-type: none"> ● Describe fundamental structures of hypothalamus. ● Discuss the different functions of hypothalamus with special emphasis in neural and endocrine functions. ● Supplement your essay with figures.
5.	Review on sympathetic regulation of body functions	<ul style="list-style-type: none"> ● Describe the origin of sympathetic nervous system, the autonomic ganglia that it relays in, neurotransmitters released from it and their adrenergic receptors. ● Discuss the different divisions of sympathetic nervous system and their functions. ● Enrich your essay with figures.
6.	Review on parasympathetic regulation of body functions	<ul style="list-style-type: none"> ● Describe the origin of parasympathetic nervous system, the autonomic ganglia that it relays in, neurotransmitters released from it and their cholinergic receptors. ● Discuss the different outflows of parasympathetic nervous system and their functions. ● Supplement your essay with figures.
7.	Essay on spinal cord physiology	<ul style="list-style-type: none"> ● Describe fundamental structures of spinal cord. ● Discuss the major differences between brain and spinal cord. ● Explain the different functions of spinal with special emphasis in spinal reflexes. ● Supplement your essay with figures.
<p>٥. الخلية والانسجة/ الكود (vhi104)</p>		
	Heart	Describe the different layers of heart wall with special reference to purkinje fibers
	Blood capillaries	Differentiate between the different types of capillaries and sinusoids



	Pituitary gland	Describe the adenohipophysis and neurohipophysis. Also, differentiate between pars distalis and pars nervosa
	Glands control blood calcium levels	Describe parafollicular cells of thyroid glands. Also, describe parathyroid gland
	Large size vessels	Describe the different tunicae of both large artery and large vein. Explain structure-function relationship
	Tongue papillae	Enumerate the types of papillae and draw them with date and explain the histological structure.
	Kidney	Describe the cortex and medulla from histological view
	Esophagus	Differentiate between the different types of Esophagus in different species
٦. الحاسب الالى / الكود (vco102)		



The Scientifics articles for this course :

1- Operating System

The report should include:

- Meaning of operating system
- The main functions of the operating system
- The process and memory managements.
- Considerations of designing User Interface.
- The required features of Operating System
- Advantages of the Distributed Operating System
- Any other information or images related to the topic

2- Number Systems

The report should include:

- Different types of number system
- The conversion between these number systems
- Arithmetic operations
- Logic operations
- Any other information or images related to the topic

3- Computer Organization

The report should include:

- The functional units of a computer system
- The main functions of the central processing unit
- The different types of main memory
- Input and output devices
- Storage devices
- Any other information or images related to the topic



4- Problem Solving Techniques

The report should include:

- Differences between the flow chart and the pseudo code.
- Different types of boxes used in the flow chart and its roles
- Examples of a multi-way branching
- Examples of a two-way branching
- Examples of iteration
- Any other information or images related to the topic

5- Excel and PowerPoint

The report should include:

- All the steps to answer the following questions and print screen from the results of each question

In Microsoft Office Excel program

- Design the following table:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Week	Expenses	Sales	Profits	Tax	Net profit	Profit type
2	1	8000	40000	32000	4800	27200	low
3	2	26000	86000	60000	9000	51000	high
4	3	8000	30000	22000	3300	18700	low
5	4	9000	46000	37000	5400	31600	low
6	5	28000	80000	52000	7800	44200	high

Notes: write equation to compute the following cells: D2, E2, F2, and G2.

The profit is the difference between sales and expenses, the tax is 15% from the profit, the net profit is the difference between profit and tax, and the profit type is "high" if net profit is greater than or equal 40000 and the profit type is "low" if net profit is less than 40000

- According to this table, draw a chart to illustrate the relation between (weeks) and (Expenses and Sales).

In Microsoft Office PowerPoint program

- Insert 6 slides to your presentation
- Applying effects (animation) to each object
- Applying transition between the slides
- Change the background for each slide
- 1st slide contains university and faculty (name and logo)
- 2nd Design CV to yourself including your picture
- In 3rd, 4th, 5th and 6th slides insert titles, texts, pictures, graphs, tables, and shapes (arrows, square, circle,) about Covid 19 (Corona virus) and how to protect yourself from it.

٧. حقوق الانسان / الكود (vhr107)

1- النظام القانوني لقواعد حماية حقوق الإنسان في دول العالم باحتصار ثم التركيز على النظام القانوني والتشريعي في النظم القانونية المصرية في العصر الحديث وتشمل العناصر الآتية

- القواعد العامة لفكرة حقوق الإنسان
- تعريف حقوق الانسان
- خصائص و مبادئ حقوق الانسان
- مصادر حقوق الإنسان
- أنواع حقوق الانسان

2- حقوق الإنسان والفساد يشمل التعريف الرسمي للفساد و علاقته بحقوق الانسان النظام القانوني والتشريعي في النظم القانونية المصرية في العصر الحديث وتشمل العناصر الآتية:

- تعريف الفساد وأسبابه وآثاره
- تحديد وخصائص الفساد
- أنواع الفساد وأسبابه
- أثر الفساد على الحقوق الاقتصادية و التنمية المستدامة
- أثر الفساد على حقوق الإنسان

3- محور الامية و تعليم الكبار و علاقتها بحقوق الانسان

- محور الامية التعريف و الاسباب والاهمية والمداخل
- الدراسات عن محور الامية من ناحية انواع الامية واعداد الاميين في مصر ثم الدلتا ثم محافظة المنوفية
- أثر محور الامية و علاقتها بحقوق الانسان و الحقوق الاقتصادية و التنمية المستدامة
-

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

اد/ عبدالرحمن محمود الباجورى

اد/ احمد صابر الفيومى