

مواضيع الأبحاث لمقررات سنوات النقل للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي
2020/2019

قسم هندسة الاتصالات و الألكترونيات

على الطلاب الرجوع لبرنامج موديل لمعرفة محتوى البحث و خطوات التقييم و
أجراءات التسليم

www.moodle.ohi.edu.eg/moodle

Research Topics	كود المقرر	دكتور المقرر	أسم المقرر	#
1- Electromagnetic effects on human body. 2- Frequency and wavelength characteristics of an electromagnetic field spectrum. 3- Electromagnetic Energy	ELP 141	د أحمد شاكر	Electromagnetic fields	1
1. Effect of source leakage reactance in commutation of three phase bridge rectifiers. 2. Snubber circuits importance in power electronics converters. 3. Buck-boost converter Vs. C'uk regulator. 4. Pulse width modulation of voltage source inverters.	ELP 361	د محمود الدباج	Power electronics	2
1. Series and parallel resonance calculations and applications in AC circuits 2. Using LAPLACE transform in solving electric circuits. 3 MULTISIM software application in electrical circuit	ELP 113	د محمود الدباج	Electrical Circuit II	3
1 .Renewable Energy Conversion " Wind Energy Source" 2. Renewable Energy Conversion " Solar Energy Source" 3. Energy Conversion Using Water Power " Hydro-Electric Station" 4.Unconventional Energy Sources"	ELP 181	د محود حنفي	Energy conversion	4
1- المقاومات الكهربية	ELP112	د عمرو كشك	Electrical Circuit I	5

2- برامج تحليل الدوائر الكهربائية 3- مصادر الطاقة الكهربائية				
1- لمواد المصنعة للموصل الكهربى 2- تأثير وسائل المواصلات وأسلحة الجيش بالقوى المغناطيسية 3- تطبيقات خصائص الضوء	ELP 115	د عمرو كشك	Electrical Material	6
1- تأثير سوق العمل بالبحث العلمى 2- وزارة الإعلام 3- توعية الشباب 4- تخطيط المدن 5- وسائل الاتصالات	HUM 182	د عمرو كشك	Analysis and research skills	7
1- Electrical System Modeling. "Analysis & Simulation" 2- Mechanical System Modeling "Analysis & Simulation" 3- Transient and Steady state Response of Second Order System "Analysis & Simulation" 4- Control System Analysis and Simulation in State Space Model	ELC 251	د محمود حنفي	modeling & simulation	8
1- Diode Applications. 2- Bipolar Junction Transistors applications (switch-amplifier- audio amplifier- controller for high voltage instrument) 3- MOSFET applications	ELE 222	د أسامه الرفاعي	Electronics Devices	9
1- Oscilloscopes (Analog Storage- Sampling- Digital Storage) 2- Electrical Sensors Applications (Research paper (1) &(2)&(3)&(4)) 3- Digital Multimeters	ELP 114	د أسامه الرفاعي	Electrical Measurement and testing	10
1-Different Applications of OP-AMP 2- RC Phase-Shift Oscillator 3. Wien-Bridge Oscillator. 4. LC Oscillators. 5. Crystal Oscillator 6. IC 555 Timer. 7. Regulated DC Power Supply	ELE 322	د أشرف محمد	Electronics Engineering	11
1. Assembly Language Applications.	ELE 241	د أشرف محمد	Microprocessor & application	12

<ul style="list-style-type: none"> 2. Instruction Execution Cycle in 8086 Microprocessor 3. Index and Base Registers. 4. Segment Registers. 5. Direct Memory Operands 6. Indexed Operands. 				
<ul style="list-style-type: none"> 1- Survey article on text to speech 2- Survey article on voice conversion 3- Survey article on Analog to Digital Conversion 4- Survey article on image and video compression 	ELE 271	د ابتهاج البهائي	Signal Analysis	13
<ul style="list-style-type: none"> 1- Survey article on Radio broadcasting (modulation and demodulation) 2- Survey article on Television broadcasting (modulation and demodulation) 3- Survey article on Smart Grid 4- Survey article on Pulse Amplitude Modulation 	ELE 361	د ابتهاج البهائي	Electrical Communication	14
<ul style="list-style-type: none"> 1- Parallel Processing system and its application 2- Optical Computer 3- Quantum Computing systems (Quantum Computer) 4- Internet of Thinking (IOT) applications 5- Computer software application on light current systems (CCTV- Fire Alarm-....) 	ELC 311	د تامر عبد الرحمن	Computer Organization & Arch	15
<ul style="list-style-type: none"> 1- المتحف العالمي الجديد 2- المدينة الرياضية بالعاصمة الإدارية 3- محطة كهرباء بربان بأسوان 4- مدينة العلمين الجديدة 5- نادي رياضي صديق البيئة 6- مطار سفنكس الدولي 	HUM 221	د عصام عبد الله	ادارة أعمال	16

<p>1. دراسة ومقارنة السمات الفنية في الحضارات الآتية (مصرية وعراقية والاعريقية والرومانية) حيث الفن في الملابس والهندسة المعمارية وادوات الزينة والزخرفة والفلسفة السائدة والمباني والقصور والمقابر.</p> <p>2. دراسة السمات الفنية للمدارس الفنية التي ظهرت في العصور القديمة وعصر النهضة والعصر الحديث والعصر المعاصر بترتيب ظهورها واشهر الفنانين بها وما يتسم به الفنان في كل عصر من هذه العصور</p> <p>3. المقارنة بين السمات الفنية في مدارس الفن (الكلاسيكية ، الرومانتيكية ، الواقعية ، التعبيرية ، التكعيبية، التجريدية ، الانطباعية، الوحشية ، السيريلية، المستقبلية) مع ذكر اشهر الفنانين العالميين بها واشهر الفنانين المصريين المتأثرين بهذه المدارس في الفن المصري</p> <p>4. دراسة وتقييم الفن المصري القديم والمعاصر والمقارنة بينهم وكيفية التوصل الي تبني المدارس الفنية الحديثة في الفن المعاصر واشهر الفنانين المصريين واعمالهم الفنية</p>	HUM X72	د صباح محمد	اتجاهات فنية معاصرة	17
<p>1- دراسة وتقييم الحضارة العربية قبل الاسلام</p> <p>2- الحضارة الاسلامية ماذا قدمت وماذا اخذت</p> <p>3- دراسة وتقييم مظاهر وانظمة الحضارة الاسلامية</p>	HUM X75	د صباح محمد	حضارة عربية و اسلامية	18

4- المقارنة بين مظاهر الحضارة العربية قبل وبعد ظهور الإسلام				
<p>1. دراسة الحضارات ونشأتها وعوامل قيامها ومظاهرها الحضارية واسباب أفولها مع الأخذ في الاعتبار التطبيق علي احدي الحضارات</p> <p>2. تقييم عوامل قيام ومظاهر الحضارة المصرية القديمة والفينيقية وبلاد النهرين والمقارنة بينهم</p> <p>3. دراسة عوامل قيام ومظاهر الحضارة الفارسية والفينيقية والفرعونية والمقارنة بينهم</p> <p>4. المقارنة والتقييم بين عوامل قيام ومظاهر الحضارة الرومانية والمصرية القديمة والاعريقية</p> <p>5. دراسة عوامل قيام ومظاهر الحضارة الهندية والفرعونية والصينية والمقارنة بينهم</p>	HUM X71	د صباح محمد	مقدمة في تاريخ الحضارات	19

رئيس قسم الاتصالات و الألكترونيات

أ.د تامر عبد الرحمن

Tamer A. Moniem

