



**مقررات الدراسات العليا حسب لائحة 2015/2014** مطلوب (50) ملف مقررات دكتوراه + ماجستير + دبلومات تابعة للقسم

**مقررات الجزء رقم (5) - التابعة لمجموعة المواع**

**الدكتوراه والماجستير (عدد 5 مقررات):**

#	Code	Name	لجنة الممتحنين 2015/2014	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
ترم 1	LAN 601	Report & Technical Language Writing	د. كريم عوني د. أحمد عبد الحافظ حسنين	مقرر إجبارى	د. كريم عوني
ترم 2	مكق 603	ميكانيكا المواع المتقدمة	د. أحمد إبراهيم	مقرر إختياري	د. أحمد إبراهيم
3	مكق 604	السريان المضطرب	د. أسامة البحار + د. عبد النبي محمد	مقرر إختياري	د. أحمد إبراهيم
4	مكق 608 (مكق 637)	ديناميكا المواع الحسابية	د. وليد عبد السميع + د. كريم عوني	مقرر إختياري	د. كريم عوني
5	عام 600	اللغة الفنية وأسس كتابة التقارير الهندسية	د. كريم عوني - د. ظاهر ابوضيف	إجبارى ماجستير ودكتوراه	د. كريم عوني - د. ظاهر ابوضيف

**دبلومات تطبيقات التحكم الأوتوماتيكي فى نظم القوى الميكانيكية (عدد 11 مقرر-المنسق والمشرف على الدبلوم د. محسن سليمان):**

#	Code	Name	لجنة الممتحنين 2015/2014	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
1	MEP 560	Instrumentations for Measurements, Tests and Control in Mechanical Power Systems	د. محسن سليمان	مقرر إجبارى	د. محسن سليمان
2	MEP 561	Automatic Control – Theory and Applications in Mechanical Power Systems	د. محسن سليمان + د. عمرو عبد الرؤوف	مقرر إجبارى	د. محسن سليمان
3	MEP 562	Using Hydraulic Circuits in Mechanical Power Systems	د. محسن سليمان	مقرر إجبارى	د. محسن سليمان
4	MEP 563	Using Virtual Labs for Analysis of Automatic Control Systems	د. محسن سليمان	مقرر إجبارى	د. محسن سليمان
5	MEP 564	Using PLC and IT in Automatic Control Systems	د. محسن سليمان	مقرر إجبارى	د. محسن سليمان
6	MEP 599	Project** - in last Term of the diploma	د. محسن سليمان + د. عمرو عبد الرؤوف	مقرر إجبارى	د. محسن سليمان
7	MEP 566	Advanced Applications of Hydraulic Circuits in Automatic Control Systems	د. محسن سليمان	مقرر إختياري	د. محسن سليمان
8	MEP 567	Advanced Applications of PLC in Automatic Control Systems	د. محسن سليمان	مقرر إختياري	د. محسن سليمان
9	MEP 571	Applications of Virtual Labs for Control of Central Air-Conditioning Systems	د. محسن سليمان + د. عمرو عبد الرؤوف	مقرر إختياري	د. محسن سليمان
10	MEP 579	Applications of Industrial Pipe lines: Types, Design, Construction and Installation	د. محسن سليمان	مقرر إختياري	د. محسن سليمان
11	MEP 590	Heat and Mass Transfer	د. محسن سليمان + د. عمرو عبد الرؤوف	مقرر إختياري	د. عمرو عبد الرؤوف

مقررات يتم تدريسها خلال العام حسب تسجيل الطلاب

**- دبلوم التبريد والتكييف (لا يقبل طلاب جدد من 2013) - مقرر واحد يخص مجموعة المواع:**

#	Code	Name	لجنة الممتحنين 2015/2014	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
ترم 2	مكق 523	نظم توزيع المواع	د. ظاهر أبو ضيف	مقرر إجبارى	د. ظاهر أبو ضيف

\*\*\*\*\*

**مقررات الجزء رقم (6) - التابعة لمجموعة إنتقال الحرارة**

**الدكتوراه والماجستير (عدد 5 مقررات):**

#	Code	Name	لجنة الممتحنين 2015/2014	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
ترم 1	MEP 621	Advanced Heat Transfer	د. عمر حزين + د. وليد عبد السميع معروف	مقرر إختياري	د. وليد عبد السميع معروف
2	MEP 622	Heat Convection	د. عصام الدين خليل + د. جمال عبد المنعم الحريري	مقرر إختياري	د. جمال عبد المنعم الحريري
3	MEP 635	Desalination of Saline Water	أ.د. عبد الله سيد احمد حنفي + د. جلال مصطفى	مقرر إختياري	د. جلال مصطفى
ترم 2	مكق 636	مبادئ الطاقة الجديدة والمتجددة وتطبيقاته	د. عادل خليل + د. سيد كاسب + د. محمود عبد الوهاب	إختياري مشترك مع الدبلومات للعام الحالي فقط	د. محمود عبد الوهاب
5	مكق 608 (مكق 637)	ديناميكا المواع الحسابية	د. وليد عبد السميع + د. كريم عوني	مقرر إختياري	د. وليد عبد السميع

**ملاحظة هامة:** يوجد 3 دبلومات أخرى بها كان بها تدريس وإمتحانات (للطلاب القدامى فقط) خلال عام 2015/2014 ويلزم عمل

ملفات مقررات لها عن عام 2015/2014 وهى:

دبلوم التبريد وتكييف الهواء + دبلوم الإحتراق وآلات إحتراق داخلى + دبلوم محطات القوى (دبلوم وزارة الكهرباء)



**- دبلوم التبريد والتكييف (لا يقبل طلاب جدد من 2013) عدد 10 ملفات مقررات تخص مجموعة إنتقال الحرارة:**

#	Code	Name	لجنة الممتحنين 2015/2014	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
1	MEP 521	Heat and Mass Transfer	د. هشام عبد الغفار عثمان + د. عمر حزين	مقرر إجباري	د. هشام عبد الغفار عثمان
2	MEP 522	Thermodynamics	أ.د. محمد رشاد طه فرج + د. جلال محمود مصطفى	مقرر إجباري	د. جلال محمود مصطفى
3	MEP 524	Control Devices & Measurement	د. جلال محمود مصطفى + د. جمال عبد المنعم الحريري	مقرر إجباري	د. جمال عبد المنعم الحريري
4	MEP 525	Computer Applications	د. هشام عبد الغفار عثمان	مقرر إجباري	د. هشام عبد الغفار عثمان
5	MEP 529	Engineering Economics	د. متولى مصطفى كامل غرابية	مقرر إختياري	د. متولى مصطفى كامل غرابية
6	MEP 629	Refrigeration	د. محمود عبد الوهاب قاسم + د. وليد عبد السميع معروف	مقرر إختياري	د. وليد عبد السميع معروف
7	مكق 528	طاقة شمسية	أ.د. عادل خليل + أ.د. سيد كاسب + د. محمود عبد الوهاب	مقرر إختياري	د. محمود عبد الوهاب
8	مكق 526	تكييف الهواء	د. وليد عبد السميع	مقرر إختياري	د. وليد عبد السميع
9	مكق 527	التبريد	د. وليد عبد السميع	مقرر إختياري	د. وليد عبد السميع
10	مكق 599	المشروع	د. عمر حزين + د. مرسى عمار	مقرر إجباري	د. مرسى عمار

**- دبلوم محطات القوى والهندسة البخارية (دبلوم خاص يقبل طلاب من وزارة الكهرباء + طلاب من الخارج) مطلوب عدد 10 ملفات مقررات:**

**The Mandatory Courses: (18 credit hours) المقررات الإلزامية**

#	Code	Course Title	لجنة الممتحنين 2015/2014	مسئول متابعة الملف
1	MEP 531	Heat Transfer and Its Applications	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
2	MEP 532	Thermodynamics, Combustion & Combustion Engines	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
3	MEP 533	Fluid Dynamics & Hydro Power Stations	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
4	MEP 534	Measurement and Control Instruments	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
5	MEP 535	Computer Applications	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
6	MEP 599	Project **	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز

**Elective Courses: قائمة كافة المقررات الإختيارية ( يتم تدريس 4 مقررات فقط على الأقل حسب تسجيل الطلاب وإعلان القسم )**

#	Code	Course Title	لجنة الممتحنين 2015/2014	مسئول متابعة الملف
7	MEP 536	Thermal Power Stations & Its Economics	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
8	MEP 537	Steam and Gas turbines	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
9	MEP 538	Nuclear Engineering	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
10	MEP 539	Steam Boilers	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
11	MEP 547	Special topics in Power Stations & Steam Engineering	؟؟؟؟	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
12	MEP 548	Special topics in Power Stations & Steam Engineering	3	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
13	MEP 557	Special topics in Power Stations & Steam Engineering	3	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
14	MEP 558	Special topics in Power Stations & Steam Engineering	3	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
15	MEP 630	Nuclear Engineering	3	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
16	MEP 631	Energy Storage and Recovery	3	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز
17	MEP 632	Numerical Methods in Heat Transfer	3	د. محمود عبد الوهاب - مدير المركز

\*\*\*\*\*

**مقررات الجزء رقم (7) - التابعة لمجموعة الإحتراق**

**الدكتوراه والماجستير (عدد 4 مقررات):**

#	Code	Name	لجنة الممتحنين 2015/2014	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
1	MEP 601	Theory of Fine Measurements	أ.د. أسامة محمد فريد البحار + أ.د. ثروت وزير أبو عرب د. أحمد عبد الحافظ حسنين	مقرر إجباري	د. أحمد عبد الحافظ حسنين
2	MEP 602	Computational Methods in Energy Sciences	أ.د. ثامر لطفي على الحوهد. هشام عبد الغفار عثمان	مقرر إجباري	د. أحمد عبد الحافظ حسنين
3	MEP 613	Fundamentals of Combustion	أ.د. محمد محمود على حسن	مقرر إختياري	د. حاتم عمر هريدي قايد
4	MEP 620	Atomization and Spray	أ.د. عبد المطلب على مصطفى + د. حاتم عمر هريدي قايد	مقرر إختياري	د. حاتم عمر هريدي قايد

**- دبلوم الإحتراق (لا يقبل طلاب جدد من 2013) ( مطلوب عدد 3 ملفات مقررات:**

#	Code	Name	أعضاء لجنة الممتحنين للمقرر	ملاحظات	مسئول متابعة الملف
1	MEP 514	Measurements and Control	أ.د. زينب صالح صفر + د. حاتم عمر هريدي قايد	مقرر إجباري	د. طارق على عبده
2	MEP 617	Fundamentals of Air Pollution	د. طارق على عبده	مقرر إختياري	د. طارق على عبده
3	مكق 613	أساسيات الإحتراق - يتكرر في الترم الأول مع الماجستير	أ.د. محمد على حسن + د. أحمد عبد الحافظ	مقرر إجباري	د. حاتم عمر هريدي قايد

\*\*\*\*\* نهاية المقررات فى الشهادات التابعة للقسم \*\*\*\*\*