

(٣٣) المتطلبات الدراسية للدرجة العلمية			
١٥	عدد وحدات المقررات الاختيارية Min. Elective Course Work credits	٣	عدد وحدات المقررات الإجبارية Compulsory Course Credits
٤٨	عدد الوحدات الإجمالية Total Credits (Minimum)	٣٠	عدد وحدات الأطروحة Ph.D. Dissertation Credits
متطلبات أخرى ١. تحديد المقررات الاختيارية يكون بموافقة القسم العلمي. ٢. يجوز أن يدرس الطالب ٣ وحدات دراسية على الأكثر من خارج القسم العلمي من مقررات مرحلة الدكتوراه و ذلك بموافقة القسم العلمي.			

(٣٤) قائمة المقررات الدراسية (List of Courses) (يجب أن تكتب المقررات بالترتيب التالي: المقررات الإلزامية ثم الاختيارية ثم المشروع البحثي أو الرسالة)

المتطلب السابق (Prerequisite)		الوحدات الدراسية (Credits)				نوع المقرر Course Type	اسم المقرر (Course Title)		رمز ورقم المقرر (Course Code)	
English	عربي	معدل (Total)	سريري (Clinical)	عملي (Pr.)	نظري (Th.)		English	عربي	English	عربي
		3			3	إلزامي	Thermofluid Systems Analysis		ME 711	هـم ٧١١
		3			3	إختياري	Energy and Environment		ME 751	هـم ٧٥١
		3			3	إختياري	Renewable Energy		ME 752	هـم ٧٥٢
		3			3	إختياري	Advanced Engines and Prime Movers		ME 753	هـم ٧٥٣
		3			3	إختياري	Advanced Power and Desalination Plants		ME 754	هـم ٧٥٤
Acad. Adv Approval		3			3	إختياري	Advanced Topics in energy		ME 755	هـم ٧٥٥
		3			3	إختياري	Advanced Conduction Heat Transfer		ME 761	هـم ٧٦١
		3			3	إختياري	Advanced Convection Heat Transfer		ME 762	هـم ٧٦٢
		3			3	إختياري	Transport Phenomena		ME 763	هـم ٧٦٣
Acad. Adv Approval		3			3	إختياري	Advanced Topics in Heat Transfer		ME 764	هـم ٧٦٤
Acad. Adv Approval		3			3	إختياري	Advanced Topics in Desalination		ME 765	هـم ٧٦٥
		3			3	إختياري	Membrane Transport Phenomena		ME 766	هـم ٧٦٦
		3			3	إختياري	Advanced membrane Processes		ME 767	هـم ٧٦٧
		3			3	إختياري	Compressible Flow		ME 771	هـم ٧٧١
		3			3	إختياري	Modeling of Fluid flow		ME 772	هـم ٧٧٢
		3			3	إختياري	Advanced CFD applications		ME 773	هـم ٧٧٣
		3			3	إختياري	Two phase flow		ME 774	هـم ٧٧٤
		3			3	إختياري	Turbomachines		ME 775	هـم ٧٧٥
Acad. Adv Approval		3			3	إختياري	Advanced Topics in fluid Mechanics		ME 776	هـم ٧٧٦
Acad. Adv Approval		3			3	إختياري	Special Topics in Mechanical Engineering		ME 796	هـم ٧٩٦
Acad. Adv Approval		3			3	إختياري	Ph.D. course from other KAU Scientific Dept.		--- XXX	--- س س س
Dept Approval		30				الرسالة	Ph.D. Dissertation		ME 799	هـم ٧٩٩