

## الدبلوم المتقدم في الرياضيات الهندسية (ماجستير)

Name	Advanced Diploma in Engineering Mathematics (M.Sc)				الدبلوم المتقدم في الرياضيات الهندسية (ماجستير)				اسم البرنامج
Duration	Two years				عامين				مدته البرنامج
Credited hours	24 credit hours Qualification+ 25 credit hours preliminary				ساعة 24 السنة التأهيلية + 25 ساعة السنة التمهيدية				عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester Qualification (12 Credited hours)				الترم الأول ( السنة التأهيلية ).				المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
<b>Second Semester Qualification ( 12 credit hours )</b>					<b>الترم الثاني ( السنة التأهيلية )</b>				
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
<b>Elective course in the major subject</b>					<b>مقررات اختياري في مجال التخصص</b>				
<b>BAS 410</b>	Linear algebra	3		3	3		3	جبر خطي	عيس 410

<b>BAS 411</b>	Operations research	3		3	3		3	بحوث عمليات	عيس 411
<b>BAS 412</b>	Differential equations	3		3	3		3	معادلات تفاضلية	عيس 412
<b>BAS 413</b>	Numerical analysis	3		3	3		3	تحليل عددي	عيس 413
<b>BAS 414</b>	Differential geometry and topology	3		3	3		3	هندسة تفاضلية وتوبولوجي	عيس 414
<b>BAS 415</b>	Probability and statistics	3		3	3		3	احتمالات وإحصاء	عيس 415
<b>BAS 416</b>	Transformations and integral equations	3		3	3		3	تحويلات ومعادلات تكاملية	عيس 416
<b>BAS 417</b>	Fluid mechanics	3		3	3		3	ميكانيكا الموائع	عيس 417
<b>BAS 418</b>	Analytical mechanics	3		3	3		3	ميكانيكا تحليلية	عيس 418
<b>BAS 419</b>	Theory of elasticity	3		3	3		3	نظرية المرونة	عيس 419
<b>Courses</b>	<b>First Semester preliminary (13 Credited hours)</b>					<b>الترم الأول ( السنة التمهيدية ).</b>			<b>المقررات الدراسية</b>
<b>Code</b>	<b>Course</b>	<b>Theoretical hours</b>	<b>Practical hours</b>	<b>Total credited hrs/week</b>	<b>النظري الساعات</b>	<b>العملي الساعات</b>	<b>الساعات/الأسبوع عدد</b>	<b>المقرر</b>	<b>الكود</b>
<b>GEN 501</b>	<b>Technical writing and presentation skills</b>	2		2	2		2	الكتابة الفنية و مهارات التقديم	عام 501
<b>GEN 502</b>	<b>Statistics and random processes</b>	2		2	2		2	الإحصاء والعمليات العشوائية	عام 502
	<b>Elective course outside the major subject</b>	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	<b>Elective course outside the major</b>	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	

	subject								
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
<b>Courses</b>	<b>Second Semester preliminary (12 Credited hours)</b>					<b>الترم الثاني ( السنة التمهيدية ).</b>			<b>المقررات الدراسية</b>
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	<b>Elective course in the major subject</b>					<b>مقررات اختياري في مجال التخصص</b>			
<b>BAS 510</b>	Linear spaces	3		3	3		3	الفراغات الخطية	<b>عيس 510</b>
<b>BAS 511</b>	Advanced engineering mathematics	3		3	3		3	رياضيات هندسية متقدمة	<b>عيس 511</b>
<b>BAS 512</b>	Real analysis	3		3	3		3	تحليل حقيقي	<b>عيس 512</b>
<b>BAS 513</b>	Numerical methods	3		3	3		3	طرق عددية	<b>عيس 513</b>
<b>BAS 514</b>	Applied	3		3	3		3	رياضيات تطبيقية	<b>عيس 514</b>

	mathematics									
BAS 610	Functional analysis	3		3	3		3	تحليل دالي	عيس 610	
BAS 611	Optimization and expert systems	3		3	3		3	الامتثلية و النظم الخبيرة	عيس 611	
BAS 612	Statistics and probability distributions	3		3	3		3	الاحصاء و التوزيعات الاحتمالية	عيس 612	
BAS 613	Differential equations and integral equations	3		3	3		3	معادلات تفاضلية و تكاملية	عيس 613	
BAS 614	Fluid dynamics	3		3	3		3	ديناميكا الموائع	عيس 614	
BAS 615	Mechanics of water waves	3		3	3		3	ميكانيكا موجات الماء	عيس 615	
<b>Master Thesis</b>					<b>رسالة الماجستير</b>					
code	Prerequisite(s)				Total credited hrs	عدد الساعات	متطلبات سابقة		الكود	
BAS 811	Average GPA (3) in advanced diploma and at least grade (2.7) in all courses of basic and advanced diploma.				12	12	متوسط المعدل التراكمي للطالب لا يقل عن (3) والحد الأدنى للنجاح في جميع مقررات الدبلومة المتقدمة (2.7)		عيس 811	
Specialization	<b>Engineering Mathematics</b>				<b>الرياضيات الهندسية</b>					
Tuition fees	Expenses include the registration fees for the academic degree, which are determined by the university in accordance with the rules governing its financial regulations, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.				تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة ال مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة تكلفة الساعة الواحدة x المسجلة بذات الفصل الدراسي بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة					الرسوم الدراسية

**Admission  
requirement**

1. The student must have a bachelor of engineering degree or its equivalent from other universities accredited by the Supreme Council of Universities.
2. The student must complete all the required documents specified by the Graduate Studies and Research Department at the college.
3. The student must meet any requirements set by the relevant department council.
4. The student must submit his/her military service status, provided that he/she is permanently exempted from military service or has performed it or has obtained a temporary exemption. This condition does not apply to teaching assistants at the college.
5. Approval of the government employer for the study"

- أن يكون الطالب حاصلا على درجة بكالوريوس الهندسة أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الاعلي للجامعات.
- أن يستوفى الطالب جميع المستندات المطلوبة والتي تحددها إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.
  - أن يستوفى الطالب أي اشتراطات يضعها مجلس القسم المختص
  - أن يتقدم الطالب بموقفه من التجنيد على أن يكون معفيا إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حاصلا على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية.
  - موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة

**شروط الالتحاق**

## تمهيدي دكتوراه الفلسفة فى الرياضيات الهندسية

Name	Doctor of Philosophy in Engineering Mathematics				تمهيدي دكتوراه الفلسفة فى الرياضيات الهندسية				اسم البرنامج
Duration	one years				عام				مدته البرنامج
Credited hours	18 credit hours				18 ساعه				عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (9 Credited hours)				الترم الأول.				المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
Second Semester (9 credit hours)					الترم الثاني				
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص			
<b>BAS 616</b>	Discrete mathematics	3		3	3		3	الرياضيات المتقطعة	<b>عيس 616</b>
<b>BAS 617</b>	Differential equations and numerical methods	3		3	3		3	معادلات تفاضلية و طرق عددية	<b>عيس 617</b>

BAS 618	Fractional calculus	3		3	3		3	التفاضل والتكامل الكسرى	عيس 618	
BAS 619	Solid mechanics and structural dynamics	3		3	3		3	ميكانيكا المجسمات و ديناميكا الإنشاءات	عيس 619	
BAS 710	Advanced topics in operations research	3		3	3		3	موضوعات متقدمة في بحوث العمليات	عيس 710	
BAS 711	Advanced topics in engineering mathematics	3		3	3		3	موضوعات متقدمة في الرياضيات الهندسية	عيس 711	
BAS 712	Probability and statistical analysis	3		3	3		3	الاحتمالات والتحليل الإحصائي	عيس 712	
BAS 713	Integral equations	3		3	3		3	معادلات تكاملية	عيس 713	
BAS 714	Waves and vibration theory	3		3	3		3	الموجات و نظرية الاهتزاز	عيس 714	
<b>Ph. D. Thesis</b>				<b>رسالة الدكتوراه</b>						
code	Prerequisite(s)	Total credited hrs	عدد الساعات	متطلبات سابقة		الكود				
BAS 911	1. Average GPA (3) and at least grade (2.7 ) in all courses in basic and specialized Ph.D. 2Pass the seminar of stage one of the academic research..	12	12	1. التقدير التراكمي للطالب في المرحلة الأولى أو الثانية للدكتوراة لا يقل عن (3.0) و تقدير كل مقرر لا يقل عن (2.7). 2. النجاح في مناقشة البحث بالمرحلة الأولى للدكتوراة.		عيس 911				
Specialization	<b>Engineering Mathematics</b>		<b>الرياضيات الهندسية</b>				تخصص البرنامج			
Tuition fees	Expenses include the registration fees for the academic degree, which are determined by the university in accordance with the rules governing its financial regulations, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.		تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوانحها المالية، بالإضافة ال مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة تكلفة الساعة الواحدة المسجلة بذات الفصل الدراسي بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللانحة المالية للجامعة				الرسوم الدراسية			

<p><b>Admission requirement</b></p>	<p>1. The student must have a bachelor of engineering degree or its equivalent from other universities accredited by the Supreme Council of Universities.</p> <p>2. The student must complete all the required documents specified by the Graduate Studies and Research Department at the college.</p> <p>3. The student must meet any requirements set by the relevant department council.</p> <p>4. The student must submit his/her military service status, provided that he/she is permanently exempted from military service or has performed it or has obtained a temporary exemption. This condition does not apply to teaching assistants at the college.</p> <p>5. Approval of the government employer for the study"</p>	<p>أن يكون الطالب حاصلًا على درجة بكالوريوس الهندسة أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.</p> <p>• أن يستوفى الطالب جميع المستندات المطلوبة والتي تحددها إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.</p> <p>• أن يستوفى الطالب أي اشتراطات يضعها مجلس القسم المختص</p> <p>• أن يتقدم الطالب بموقفه من التجنيد على أن يكون معفيا إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حاصلًا على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية.</p> <p>• موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة</p>	<p>شروط الالتحاق</p>
<p><b>Contact</b></p>			<p>التواصل</p>



## الدبلوم المتقدم في الفيزياء الهندسية (ماجستير)

Name	Advanced Diploma in Engineering Physics (M.Sc)				الدبلوم المتقدم في الفيزياء الهندسية (ماجستير)			اسم البرنامج	
Duration	Two years				عامين			مدته البرنامج	
Credited hours	24 credit hours Qualification+ 25 credit hours preliminary				ساعة 24 السنة التأهيلية + 25 ساعة السنة التمهيدية			عدد الساعات المعتمدة	
Courses	First Semester Qualification (12 Credited hours)				الترم الأول (السنة التأهيلية).			المقررات الدراسية	
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظري	الساعات العملي	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
Second Semester Qualification (12 credit hours)					الترم الثاني (السنة التأهيلية)				
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
Elective course in the major subject						مقررات اختياري في مجال التخصص			

<b>BAS 420</b>	<b>Solid State Physics</b>	3		3	3		3	فيزياء الحالة الصلبة	عيس 420
<b>BAS 421</b>	<b>Physics of Semiconductors</b>	3		3	3		3	فيزياء أشباه الموصلات	عيس 421
<b>BAS 422</b>	<b>Nuclear physics</b>	3		3	3		3	الفيزياء النووية	عيس 422
<b>BAS 423</b>	<b>General Engineering Physics</b>	3		3	3		3	فيزياء هندسية عامة	عيس 423
<b>BAS 424</b>	<b>Atomic Physics</b>	3		3	3		3	الفيزياء الذرية	عيس 424
<b>BAS 425</b>	<b>Quantum Mechanics</b>	3		3	3		3	ميكانيكا الكم	عيس 425
<b>BAS 426</b>	<b>Mathematical Physics</b>	3		3	3		3	فيزياء رياضية	عيس 426
<b>BAS 427</b>	<b>Electromagnetics</b>	3		3	3		3	كهرومغناطيسية	عيس 427
<b>BAS 428</b>	<b>Statistical Mechanics</b>	3		3	3		3	الميكانيكا الإحصائية	عيس 428
<b>BAS 429</b>	<b>Materials Science</b>	3		3	3		3	علم المواد	عيس 429
<b>Courses</b>	<b>First Semester preliminary (13 Credited hours)</b>					<b>الترم الأول ( السنة التمهيديّة ).</b>			<b>المقررات الدراسية</b>
<b>Code</b>	<b>Course</b>	<b>Theoretical hours</b>	<b>Practical hours</b>	<b>Total credited hrs/week</b>	<b>النظري الساعات</b>	<b>العملي الساعات</b>	<b>الساعات/الأسبوع عدد</b>	<b>المقرر</b>	<b>الكود</b>
<b>GEN 501</b>	<b>Technical writing and presentation skills</b>	2		2	2		2	الكتابة الفنية و مهارات التقديم	عام 501
<b>GEN 502</b>	<b>Statistics and random processes</b>	2		2	2		2	الإحصاء والعمليات العشوائية	عام 502
	<b>Elective course outside the major subject</b>	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	<b>Elective course outside the major subject</b>	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	<b>Elective course outside the major subject</b>	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	

Courses	Second Semester preliminary (12 Credited hours)					الترم الثاني ( السنة التمهيدية ).			المقررات الدراسية
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص			
<b>BAS 520</b>	<b>Materials Characterization</b>	3		3	3		3	توصيف المواد	عيس 520
<b>BAS 521</b>	<b>Principles of Laser Physics</b>	3		3	3		3	مبادئ فيزياء الليزر	عيس 521
<b>BAS 522</b>	<b>Advanced semiconductor Physics</b>	3		3	3		3	فيزياء أشباه الموصلات المتقدمة	عيس 522
<b>BAS 523</b>	<b>Advanced Light Physics</b>	3		3	3		3	فيزياء الضوء المتقدمة	عيس 523
<b>BAS 524</b>	<b>Advanced Mathematical Physics</b>	3		3	3		3	الفيزياء الرياضية المتقدمة	عيس 524
<b>BAS 620</b>	<b>Advanced Quantum Mechanics</b>	3		3	3		3	فيزياء الكم المتقدمة	عيس 620
<b>BAS 621</b>	<b>Advanced Laser Physics</b>	3		3	3		3	فيزياء الليزر المتقدمة	عيس 621
<b>BAS 622</b>	<b>Laser Spectroscopy</b>	3		3	3		3	أطياف الليزر	عيس 622
<b>BAS 623</b>	<b>Nuclear</b>	3		3	3		3	فيزياء التفاعلات	عيس 623

	Reaction Physics							النوية	
BAS 624	Selected Topics in Solid State Physics	3	3	3		3		موضوعات مختارة في فيزياء الجوامد	عہس 624
Master Thesis					رسالة الماجستير				
code	Prerequisite(s)			Total credited hrs	عدد الساعات	متطلبات سابقة			الكود
BAS 821	Average GPA (3) in advanced diploma and at least grade (2.7) in all courses of basic and advanced diploma.			12	12	متوسط المعدل التراكمي للطالب لا يقل عن (3) والحد الأدنى للنجاح في جميع مقررات الدبلومة المتقدمة (2.7)			عہس 821
Specialization	Engineering Physics				الفيزياء الهندسية				تخصص البرنامج
Tuition fees	Expenses include the registration fees for the academic degree, which are determined by the university in accordance with the rules governing its financial regulations, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.				تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقا للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة ال مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة تكلفة الساعة الواحدة x المسجلة بذات الفصل الدراسي بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة				الرسوم الدراسية
Admission requirement	<ol style="list-style-type: none"> <li>The student must have a bachelor of engineering degree or its equivalent from other universities accredited by the Supreme Council of Universities.</li> <li>The student must complete all the required documents specified by the Graduate Studies and Research Department at the college.</li> <li>The student must meet any requirements set by the relevant department council.</li> <li>The student must submit his/her military service status, provided that he/she is permanently exempted from military service or has performed it or has obtained a temporary exemption. This condition does not apply to teaching assistants at the college.</li> <li>Approval of the government employer for the study"</li> </ol>				<p>أن يكون الطالب حاصلا على درجة بكالوريوس الهندسة أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الاعلي للجامعات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أن يستوفى الطالب جميع المستندات المطلوبة والتي تحددها إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.</li> <li>• أن يستوفى الطالب أي اشتراطات يضعها مجلس القسم المختص</li> <li>• أن يتقدم الطالب بموقفه من التجنيد على أن يكون معفيا إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حاصلا على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية.</li> <li>• موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة</li> </ul>				شروط الالتحاق

## تمهيدي دكتوراه الفلسفة فى الرياضيات الهندسية

Name	Doctor of Philosophy in Engineering Mathematics					تمهيدي دكتوراه الفلسفة فى الرياضيات الهندسية			اسم البرنامج
Duration	one years					عام			مدته البرنامج
Credited hours	18 credit hours					ساعة 18			عدد الساعات المعتمدة
Courses	First Semester (9 Credited hours)					الترم الأول.			المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
Second Semester (9 credit hours)					الترم الثاني				
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
	Elective course outside the major subject	3		3	3		3	مقرر اختياري من مادة التخصص	
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
BAS 625	Selected Topics in Nano Technology	3		3	3		3	موضوعات مختارة فى تكنولوجيا النانو	عھس 625
BAS 626	Selected Topics in Nuclear	3		3	3		3	موضوعات مختارة فى	عھس 626

	Physics						الفيزياء النووية	
BAS 627	Solar Energy	3		3	3		الطاقة الشمسية	عيس 627
BAS 628	Heat Transfer in Solids	3		3	3		الانتقال الحرارى فى الجوامد	عيس 62
BAS 629	Semiconductor Nano-Particles	3		3	3		أشباه الموصلات النانومترية	عيس 629
BAS 720	Standard Model for Nuclear Forces	3		3	3		النظرية المعيارية للقوى النووية	عيس 720
BAS 721	Selected Topics in Photothermal Science	3		3	3		موضوعات مختارة فى الطيف ضوء حرارى	عيس 721
BAS 722	Metal Science	3		3	3		علم الفلزات	عيس 722
BAS 723	Advanced Accurate Measurements	3		3	3		القياسات الدقيقة المتقدمة	عيس 723
BAS 724	Selected Topics in New Energy	3		3	3		موضوعات مختارة فى الطاقة الجديدة	عيس 724
Ph. D. Thesis				رسالة الدكتوراه				
code	Prerequisite(s)	Total credited hrs	عدد الساعات	متطلبات سابقة		الكود		
BAS 921	<ol style="list-style-type: none"> <li>Average GPA (3) and at least grade (2.7) in all courses in basic and specialized Ph.D</li> <li>Pass the seminar of stage one of the academic research.</li> </ol>	12	12	<ol style="list-style-type: none"> <li>التقدير التراكمي للطالب فى المرحلة الاولى أو الثانية للدكتوراه لا يقل عن (3.0) و تقدير كل مقرر لا يقل عن (2.7).</li> <li>النجاح فى مناقشة البحث بالمرحلة الأولى للدكتوراه.</li> </ol>		عيس 921		
Specialization	Engineering Physics			الفيزياء الهندسية			تخصص البرنامج	
Tuition fees	Expenses include the registration fees for the academic degree, which are determined by the university in accordance with the rules governing its financial regulations, in addition to registration fees, which are equal to the number of credit hours registered in the same semester x the cost of one hour in the program, in accordance with the rules determined by the university's financial regulations.			تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقاً للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة ال مصروفات تسجيل وهي تساوى عدد الساعات المعتمدة تكلفة الساعة الواحدة x المسجلة بذات الفصل الدراسي بالبرنامج، طبقاً للقواعد التي تحددها			الرسوم الدراسية	

		اللائحة المالية للجامعة	
<b>Admission requirement</b>	<p>1. The student must have a bachelor of engineering degree or its equivalent from other universities accredited by the Supreme Council of Universities.</p> <p>2. The student must complete all the required documents specified by the Graduate Studies and Research Department at the college.</p> <p>3. The student must meet any requirements set by the relevant department council.</p> <p>4. The student must submit his/her military service status, provided that he/she is permanently exempted from military service or has performed it or has obtained a temporary exemption. This condition does not apply to teaching assistants at the college.</p> <p>5. Approval of the government employer for the study"</p>	<p>أن يكون الطالب حاصلًا على درجة بكالوريوس الهندسة أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• أن يستوفى الطالب جميع المستندات المطلوبة والتي تحددها إدارة الدراسات العليا والبحوث بالكلية.</li> <li>• أن يستوفى الطالب أي اشتراطات يضعها مجلس القسم المختص.</li> <li>• أن يتقدم الطالب بموقفه من التجنيد على أن يكون معفياً إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حاصلًا على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية.</li> <li>• موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة</li> </ul>	<b>شروط الالتحاق</b>