

خطة للقبول في الدراسات العليا (كلية العلوم) وللعلم الدراسي 2024-2023							
التسلسل	الجامعة	الكلية	القسم	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	الشهادة	الخلفيات العلمية
مواد التنافسي							
١	بغداد	العلوم	تقنيات احبانية	تقنيات احبانية	تقنيات احبانية	دكتوراة	١- ماجستير علوم تقنيات احبانية في الكليات والجامعات كافة ٢- ماجستير هندسة وراثية في الكليات والجامعات كافة بعد اجراء المقاصة ٤- ماجستير علوم الحياة / الاحياء المجهرية بعد اجراء المقاصة ٥- ماجستير علوم الحياة / تقنيات احبانية بعد اجراء المقاصة 6- ماجستير علوم تقنيات احبانية خارج العراق بعد اجراء المقاصة
٢	بغداد	العلوم	تقنيات احبانية	تقنيات احبانية	تقنيات احبانية	ماجستير	١-بكالوريوس علوم تقنيات احبانية في الكليات والجامعات كافة ٢بكالوريوس هندسة وراثية في الكليات والجامعات كافة بعد اجراء المقاصة ٣بكالوريوس تقنيات كيميائية احبانية في الكليات والجامعات كافة بعد اجراء المقاصة ٤بكالوريوس علوم التقنيات الاحبانية خارج العراق بعد اجراء المقاصة ٥بكالوريوس علوم الحياة/التقنيات الاحبانية في الكليات والجامعات كافة بعد اجراء المقاصة
٣	بغداد	العلوم	الرياضيات	رياضيات	الرياضيات	الدكتوراه	١-ماجستير علوم رياضيات (صرفه او تطبيقية) ماجستير علوم رياضيات وتطبيقات الحاسوب /قسم/فرع الرياضيات-٢- ماجستير علوم الحاسوب والرياضيات /قسم/فرع الرياضيات ٣- ماجستير علوم الحاسوب والرياضيات /قسم/فرع الرياضيات ٤- ماجستير تربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم رياضيات بعد اجراء المقاصة ٥- ماجستير علوم رياضيات من خارج العراق بكافة فروعها بعد اجراء المقاصة
٤	بغداد	العلوم	الرياضيات	الرياضيات	الرياضيات الصرفة	الدكتوراه	١- ماجستير علوم رياضيات 2-ماجستير علوم رياضيات صرفه 3- ماجستير علوم رياضيات تطبيقية بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير تربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم رياضيات بعد اجراء المقاصة 5- ماجستير علوم رياضيات من خارج العراق بكافة فروعها بعد اجراء المقاصة
٥	بغداد	العلوم	الرياضيات	رياضيات	تطبيقية	الماجستير	1- بكالوريوس علوم رياضيات وتطبيقات الحاسوب 2-بكالوريوس علوم الرياضيات والحاسوب /قسم/فرع الرياضيات 3- بكالوريوس علوم الرياضيات التطبيقية من داخل العراق 4- بكالوريوس تربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم رياضيات بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس علوم رياضيات من خارج العراق بكافة فروعها بعد اجراء المقاصة
٦	بغداد	العلوم	الرياضيات	رياضيات	الصفرة	الماجستير	1- بكالوريوس علوم رياضيات 2-بكالوريوس علوم رياضيات وتطبيقات الحاسوب 3- بكالوريوس علوم الرياضيات والحاسوب /قسم/فرع الرياضيات 4- بكالوريوس علوم رياضيات تطبيقية من داخل العراق 5- بكالوريوس تربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم رياضيات بعد اجراء المقاصة 6- بكالوريوس علوم رياضيات خارج العراق بكافة فروعها بعد اجراء المقاصة
٧	بغداد	العلوم	علم الارض	جيولوجي	جيوفيزياء	ماجستير	1- بكالوريوس علم الارض 2- بكالوريوس علم الارض التطبيقي 3- بكالوريوس جيولوجيا النفط والمعادن بعد اجراء المقاصة 4- بكالوريوس كلية التحسس النائي والجيوفيزياء بعد اجراء المقاصة 5-بكالوريوس علم الارض خارج العراق بعد اجراء المقاصة
٨	بغداد	العلوم	علم الارض	جيولوجي	موارد مائية	ماجستير	1- بكالوريوس علم الارض 2- بكالوريوس علم الارض التطبيقي 3- بكالوريوس جيولوجيا النفط والمعادن 4- بكالوريوس علم الارض خارج العراق بعد اجراء المقاصة
٩	بغداد	العلوم	علم الارض	جيولوجي	جيوكيميا	ماجستير	1- بكالوريوس علم الارض 2- بكالوريوس علم الارض التطبيقي 3- بكالوريوس جيولوجيا النفط والمعادن 4- بكالوريوس علم الارض خارج العراق بعد اجراء المقاصة
١٠	بغداد	العلوم	علم الارض	جيولوجي	الطبقات والمتحجرات	ماجستير	1- بكالوريوس علم الارض 2- بكالوريوس علم الارض التطبيقي 3- بكالوريوس جيولوجيا النفط والمعادن بعد اجراء المقاصة 4- بكالوريوس علم الارض خارج العراق بعد اجراء المقاصة

<p>فسيولوجيا الاحياء المجهرية Bacterial physiology البكتريا المرضية</p> <p>Pathogenic bacteria المناعة والفايروسات</p> <p>Immunology and virology نظم تصنيف البكتريا</p> <p>Bacterial Systematics البايولوجي الجزيئي</p> <p>Molecular Biology</p>	<p>1- ماجستير علوم الحياة / الاحياء المجهرية 2- ماجستير علوم الحياة / الاحياء المجهرية خارج العراق بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم الحياة كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	احياء مجهرية	علوم حياة	دكتوراه	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١١
<p>General cytology General Microbiology Animal physiology Molecular Biology Plant physiology Environment and pollution Plant groups</p>	<p>1- بكالوريوس علوم / علوم الحياة كليات العلوم فقط 2- بكالوريوس علوم الحياة / الاحياء المجهرية كليات العلوم فقط 3- بكالوريوس علوم / الاحياء المجهرية كليات العلوم فقط 4- بكالوريوس علوم الحياة الكليات الاهلية بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس علوم الحياة / خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	احياء مجهرية	علوم حياة	ماجستير	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٢
<p>علم الاسجة الحيوانية Animal physiology علم الغدد الصم</p> <p>Endocrinology التصنيف الحياتي</p> <p>Biosystematics علم الطفيليات و علم اللافقاريات</p> <p>Parasitology and invertebrate البايولوجي الجزيئي</p> <p>Molecular Biology</p>	<p>1- ماجستير علوم الحياة / الحيوان كليات العلوم فقط 2- ماجستير علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم الحياة / الحيوان خارج العراق بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم الحياة كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	حيوان	علوم حياة	دكتوراه	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٣
<p>General cytology General Microbiology Animal physiology Molecular Biology Plant physiology Environment and pollution Plant groups</p>	<p>1- بكالوريوس علوم / علوم الحياة كليات العلوم فقط 2- بكالوريوس علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الحياة الكليات الاهلية بعد اجراء المقاصة 4- بكالوريوس علوم الحياة / خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	حيوان	علوم حياة	ماجستير	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٤
<p>فسيولوجيا النباتات Plant physiology التصنيف الحياتي للنبات</p> <p>Plant biosystematics الغطريات</p> <p>Mycology تشرح النباتات</p> <p>Plant anatomy البايولوجي الجزيئي</p> <p>Molecular Biology</p>	<p>1- ماجستير علوم الحياة / النباتات كليات العلوم فقط 2- ماجستير علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم الحياة / النباتات خارج العراق بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم الحياة كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	نبات	علوم حياة	دكتوراه	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٥
<p>General cytology General Microbiology Animal physiology Molecular Biology Plant physiology Environment and pollution Plant groups</p>	<p>1- بكالوريوس علوم / علوم الحياة كليات العلوم فقط 2- بكالوريوس علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الحياة الكليات الاهلية بعد اجراء المقاصة 4- بكالوريوس علوم الحياة / خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	نبات	علوم حياة	ماجستير	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٦

<p>البيئة المتقدم Advanced ecology التلوث البيئي المتقدم Advanced environmental pollution البيئة الحيوانية Animal ecology البيئة المائية The aquatic ecology المسيطرة على التلوث Pollution control</p>	<p>1- ماجستير علوم الحياة / البيئة 2- ماجستير علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم الحياة/ البيئة خارج العراق بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم الحياة كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	بيئة	علوم حياة	دكتوراه	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٧
<p>General cytology General Microbiology Animal physiology Molecular Biology Plant physiology Environment and pollution Plant groups</p>	<p>1- بكالوريوس علوم /علوم الحياة كليات العلوم فقط 2- بكالوريوس علوم/ تقنيات بيئية وحيوانية كليات العلوم فقط 3- بيكالوريوس علوم بيئية 4- بكالوريوس علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس علوم الحياة الكليات الاهلية بعد اجراء المقاصة 6- بكالوريوس علوم الحياة /خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	بيئة	علوم حياة	ماجستير	علوم الحياة	العلوم	بغداد	١٨
<p>1- Analytic mechanics 2- Solid state physics 3- Electromagnetic theory 4- quantum mechanics 5- Nuclear physics 6- plasma physics 7- Electro-optics physics 8- Thin film physics 9- Molecular physics 10- material physics *1-4 general topic* *5-10* special topic</p>	<p>1- ماجستير علوم فيزياء مواد لكليات العلوم 2- ماجستير علوم فيزياء مواد لكليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم فيزياء لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم فيزياء كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراة	مواد	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	١٩
<p>1- Analytic mechanics 2- Solid state physics 3- Electromagnetic theory 4- quantum mechanics 5- Nuclear physics 6- plasma physics 7- Electro-optics physics 8- Thin film physics 9- Molecular physics 10- material physics *1-4 general topic* *5-10* special topic</p>	<p>1- ماجستير علوم فيزياء نووية لكليات العلوم 2- ماجستير علوم فيزياء نووية وبيئية لكليات العلوم 3- ماجستير علوم فيزياء نووية وبيئية لكليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم فيزياء لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 5- ماجستير علوم فيزياء كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراة	نووية	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٠
<p>1- Analytic mechanics 2- Solid state physics 3- Electromagnetic theory 4- quantum mechanics 5- Nuclear physics 6- plasma physics 7- Electro-optics physics 8- Thin film physics 9- Molecular physics 10- material physics *1-4 general topic* *5-10* special topic</p>	<p>1- ماجستير علوم فيزياء ليزر وكهرو بصريات للعلوم 2- ماجستير علوم فيزياء ليزر وكهرو بصريات لكليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم فيزياء لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم فيزياء كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراة	الليزر والكهرو بصريات	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢١
<p>1- Analytic mechanics 2- Solid state physics 3- Electromagnetic theory 4- quantum mechanics 5- Nuclear physics 6- plasma physics 7- Electro-optics physics 8- Thin film physics 9- Molecular physics 10- material physics *1-4 general topic* *5-10* special topic</p>	<p>1- ماجستير علوم فيزياء ليزر وجزيئية لكليات العلوم 2- ماجستير علوم فيزياء ليزر وجزيئية لكليات العلوم ارج العراق بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم فيزياء لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم فيزياء كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراة	الليزر والجزيئية	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٢
<p>1- Analytic mechanics 2- Solid state physics 3- Electromagnetic theory 4- quantum mechanics 5- Nuclear physics 6- plasma physics 7- Electro-optics physics 8- Thin film physics 9- Molecular physics 10- material physics *1-4 general topic* *5-10* special topic</p>	<p>1- ماجستير علوم فيزياء الاغشية الرقيقة لكليات العلوم 2- ماجستير علوم فيزياء الاغشية الرقيقة لكليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم فيزياء لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم فيزياء كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراة	الاغشية الرقيقة	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٣
<p>1- Analytic mechanics 2- Solid state physics 3- Electromagnetic theory 4- quantum mechanics 5- Nuclear physics 6- plasma physics 7- Electro-optics physics 8- Thin film physics 9- Molecular physics 10- material physics *1-4 general topic* *5-10* special topic</p>	<p>1- ماجستير علوم فيزياء بلازما لكليات العلوم 2- ماجستير علوم فيزياء بلازما لكليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم فيزياء لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 4- ماجستير علوم فيزياء كليات العلوم بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراة	البلازما	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٤
<p>1- Quantem mechanics 2- optics 3- Solid state physics 4- Electromagnetic theory 5- Nuclear physics 6- statistical mechaics 7- laser physics 8- Mathematical physics 9- Mechanics 10- Modren physics 11- Electricity and Magnetism 12- Analytical Mechanics *1-8 general topic* *9-12* special topic</p>	<p>1- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	مواد	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٥
<p>1- Quantem mechanics 2- optics 3- Solid state physics 4- Electromagnetic theory 5- Nuclear physics 6- statistical mechaics 7- laser physics 8- Mathematical physics 9- Mechanics 10- Modren physics 11- Electricity and Magnetism 12- Analytical Mechanics *1-8 general topic* *9-12* special topic</p>	<p>1- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	نووية	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٦
<p>1- Quantem mechanics 2- optics 3- Solid state physics 4- Electromagnetic theory 5- Nuclear physics 6- statistical mechaics 7- laser physics 8- Mathematical physics 9- Mechanics 10- Modren physics 11- Electricity and Magnetism 12- Analytical Mechanics *1-8 general topic* *9-12* special topic</p>	<p>1- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	الليزر والكهرو بصريات	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٧

1- Quantum mechanics 2- optics 3- Solid state physics 4- Electromagnetic theory 5- Nuclear physics 6- statistical mechanics 7- laser physics 8- Mathematical physics 9- Mechanics 10- Modern physics 11- Electricity and Magnetism 12- Analytical Mechanics *1-8 general topic* *9-12* special topic	1- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة	ماجستير	الليزر والجزئية	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٨
1- Quantum mechanics 2- optics 3- Solid state physics 4- Electromagnetic theory 5- Nuclear physics 6- statistical mechanics 7- laser physics 8- Mathematical physics 9- Mechanics 10- Modern physics 11- Electricity and Magnetism 12- Analytical Mechanics *1-8 general topic* *9-12* special topic	1- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة	ماجستير	الاشعاعية الرقيقة	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٢٩
1- Quantum mechanics 2- optics 3- Solid state physics 4- Electromagnetic theory 5- Nuclear physics 6- statistical mechanics 7- laser physics 8- Mathematical physics 9- Mechanics 10- Modern physics 11- Electricity and Magnetism 12- Analytical Mechanics *1-8 general topic* *9-12* special topic	1- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- بكالوريوس علوم الفيزياء كليات العلوم خارج العراق بعد اجراء المقاصة	ماجستير	البلازما	الفيزياء	الفيزياء	العلوم	بغداد	٣٠
1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية 3- مادة الكيمياء الحياتية 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - (5% لكل مادة) يتكون مواد الاختصاص 80% ومواد غير الاختصاص بنسبة 20%	1- ماجستير علوم /كيمياء 2- ماجستير كيمياء /تربية ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير خريج كليات العلوم /ماجستير كيمياء بعد اجراء المقاصة اجراء المقاصة 4- ماجستير خريج كليات العلوم من الخارج/ ماجستير كيمياء او كيمياء حيائية بعد اجراء المقاصة	دكتوراه	كيمياء حيائية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣١
1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية 3- مادة الكيمياء الحياتية 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - (5% لكل مادة) يتكون مواد الاختصاص 80% ومواد غير الاختصاص بنسبة 20%	1- ماجستير علوم /كيمياء عضوية 2- ماجستير كيمياء /تربية ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير خريج كليات العلوم /ماجستير كيمياء بعد اجراء المقاصة اجراء المقاصة 4- ماجستير خريج كليات العلوم من الخارج/ ماجستير كيمياء او كيمياء عضوية بعد اجراء المقاصة	دكتوراه	كيمياء عضوية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٢
1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية 3- مادة الكيمياء الحياتية 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - (5% لكل مادة) يتكون مواد الاختصاص 80% ومواد غير الاختصاص بنسبة 20%	1- ماجستير علوم /كيمياء تحليلية 2- ماجستير كيمياء /تربية ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير خريج كليات العلوم /ماجستير كيمياء بعد اجراء المقاصة اجراء المقاصة 4- ماجستير خريج كليات العلوم من الخارج/ ماجستير كيمياء او كيمياء تحليلية بعد اجراء المقاصة	دكتوراه	كيمياء تحليلية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٣
1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية 3- مادة الكيمياء الحياتية 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - (5% لكل مادة) يتكون مواد الاختصاص 80% ومواد غير الاختصاص بنسبة 20%	/	دكتوراه	كيمياء لاعضوية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٤
1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية 3- مادة الكيمياء الحياتية 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - (5% لكل مادة) يتكون مواد الاختصاص 80% ومواد غير الاختصاص بنسبة 20%	1- ماجستير علوم /كيمياء فيزيائية 2- ماجستير كيمياء /تربية ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير خريج كليات العلوم /ماجستير كيمياء بعد اجراء المقاصة اجراء المقاصة 4- ماجستير خريج كليات العلوم من الخارج/ ماجستير كيمياء او كيمياء فيزيائية بعد اجراء المقاصة	دكتوراه	كيمياء فيزيائية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٥
1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية 3- مادة الكيمياء الحياتية 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - وتكون النسبة 80% لمواد المرحلة الثالثة والرابعة و 20% لمواد المرحلة الاولى والثانية	1- بكالوريوس علوم من اقسام الكيمياء في كليات العلوم كافة 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة 3- خريج كليات العلوم من الخارج / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة	ماجستير	كيمياء حيائية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٦

<p>1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية - 3- مادة الكيمياء الحياتية - 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - وتكون النسبة 80% لمواد المرحلة الثالثة والرابعة و 20% لمواد المرحلة الاولى والثانية</p>	<p>1- بكالوريوس علوم من اقسام الكيمياء في كليات العلوم كافة 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة 3- خريج كليات العلوم من الخارج / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	كيمياء عضوية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٧
<p>1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية - 3- مادة الكيمياء الحياتية - 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - وتكون النسبة 80% لمواد المرحلة الثالثة والرابعة و 20% لمواد المرحلة الاولى والثانية</p>	<p>1- بكالوريوس علوم من اقسام الكيمياء في كليات العلوم كافة 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة 3- خريج كليات العلوم من الخارج / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	الكيمياء التحليلية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٨
<p>1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية - 3- مادة الكيمياء الحياتية - 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - وتكون النسبة 80% لمواد المرحلة الثالثة والرابعة و 20% لمواد المرحلة الاولى والثانية</p>	<p>1- بكالوريوس علوم من اقسام الكيمياء في كليات العلوم كافة 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة 3- خريج كليات العلوم من الخارج / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	كيمياء لاعضوية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٣٩
<p>1- مادة الكيمياء العضوية - 2- مادة الكيمياء التحليلية - 3- مادة الكيمياء الحياتية - 4- مادة الكيمياء الفيزيائية - 5- مادة الكيمياء اللاعضوية - وتكون النسبة 80% لمواد المرحلة الثالثة والرابعة و 20% لمواد المرحلة الاولى والثانية</p>	<p>1- بكالوريوس علوم من اقسام الكيمياء في كليات العلوم كافة 2- بكالوريوس تربية ابن الهيثم / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة 3- خريج كليات العلوم من الخارج / بكالوريوس كيمياء بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	كيمياء فيزيائية	الكيمياء	الكيمياء	العلوم	بغداد	٤٠
<p>Cosmic Plasma Galaxy and Cosmology Advanced Spectroscopy Stellar Dynamics Advanced Astronomy Optical and Non-Optical Astronomy Space Physics Communication Advanced Stellar Physics Ionosphere and Magnetosphere</p>	<p>1- ماجستير علوم فلك وفضاء 2- ماجستير علوم فيزياء بعد اجراء المقاصة 3- ماجستير علوم جو بعد اجراء المقاصة</p>	دكتوراه	الفلك	الفلك	قسم الفلك والفضاء	العلوم	بغداد	٤١
<p>Optics Physics of Atmosphere Wave Physics Radio Astronomy Galaxies Satellites Digital Image Processing Fundamentals of Astronomy Celestial Mechanics Atomic Physics</p>	<p>1- بكالوريوس علوم فلك وفضاء 2- بكالوريوس علوم فيزياء بعد اجراء المقاصة لكليات العلوم 3- بكالوريوس علوم جو بعد اجراء المقاصة 4- بكالوريوس تربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم فيزياء بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس تحسس نائي ونظم المعلومات الجغرافية بعد اجراء المقاصة</p>	ماجستير	الفلك	الفلك	قسم الفلك والفضاء	العلوم	بغداد	٤٢

<p>1- تصميم رقمي 2- تركيب الحاسبة 3- هياكل متقطعة 4- هياكل بيانات 5- احتسابية 6- معمارية الحاسبة -7 مخططات الحاسوب 8- قواعد بيانات 9- نكاء اصطناعي 10- التشفير 11- نظم التشغيل 12- شبكات الحاسوب 13- امنية الحاسبة</p>	<p>1- بكالوريوس علوم حاسوب 2- بكالوريوس هندسة البرمجيات بعد اجراء المقاصة العلمية 3- بكالوريوس علوم حسابات كافة الفروع العلمية (اجراء مقاصة للكليات الالهية) 4- بكالوريوس علوم حسابات خارج العراق بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس علوم حسابات / تربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 6- بكالوريوس علوم حسابات في الكليات الالهية بعد مقاصة</p>	<p>ماجستير</p>	<p>علوم حسابات</p>	<p>علوم حاسوب</p>	<p>حاسوب</p>	<p>العلوم</p>	<p>بغداد</p>	<p>٤٣</p>
<p>1- تصميم رقمي 2- تركيب الحاسبة 3- هياكل متقطعة 4- هياكل بيانات 5- احتسابية 6- معمارية الحاسبة -7 مخططات الحاسوب 8- قواعد بيانات 9- نكاء اصطناعي 10- التشفير 11- نظم التشغيل 12- شبكات الحاسوب 13- امنية الحاسبة</p>	<p>1- بكالوريوس علوم الحاسوب 2- بكالوريوس هندسة البرمجيات بعد اجراء المقاصة العلمية 3- بكالوريوس علوم حسابات كافة الفروع العلمية (اجراء مقاصة للكليات الالهية) 4- بكالوريوس علوم حسابات / تربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس علوم حسابات خارج العراق بعد اجراء المقاصة 6- بكالوريوس علوم حسابات في الكليات الالهية بعد مقاصة</p>	<p>دبلوم عال</p>	<p>علوم حسابات</p>	<p>علوم حاسوب</p>	<p>حاسوب</p>	<p>العلوم</p>	<p>بغداد</p>	<p>٤٤</p>
<p>1- تصميم رقمي 2- تركيب الحاسبة 3- هياكل متقطعة 4- هياكل بيانات 5- احتسابية 6- معمارية الحاسبة 7- قواعد بيانات 8- نكاء اصطناعي 9- التشفير 10- نظم التشغيل 11- شبكات الحاسوب 12- امنية الحاسبة</p>	<p>١- هندسة تكنولوجيا المعلومات، هندسة أنظمة الحاسوب، هندسة تقنيات الحاسوب، هندسة تقنيات الكترونية، هندسة تقنيات اتصالات، هندسة نظم معلومات ونظم المعلومات الحاسوبية، هندسة الحاسوب والبرمجيات، هندسة الكتروليك واتصالات، نكاء اصطناعي، هندسة سيطرة ونظم، هندسة شبكات اتصالات/ شبكات الحاسوب. ٢- بكالوريوس علوم حاسوب لخريجي الجامعات خارج العراق بعد اجراء المقاصة العلمية في القسم</p>	<p>دبلوم عال معادل للماجستير</p>	<p>الامن السبراني</p>	<p>علوم حاسوب</p>	<p>حاسوب</p>	<p>العلوم</p>	<p>بغداد</p>	<p>٤٥</p>
<p>نظم المعلومات الجغرافية، 2. التحسس النائي، 3. معالجة الصور الرقمية4، . تحليل مكاني، 5. الاقمار الصناعية ونظام 1. التموضع العالمي، 6. تخطيط الغطاء الارضي، و 7. التحسس النائي في تحليل المستوطنات البشرية</p>	<p>1- بكالوريوس علوم تحسس نائي ونظم المعلومات الجغرافية 2- بكالوريوس علوم الارض/ تحسس نائي بعد اجراء المقاصة</p>	<p>ماجستير</p>	<p>تحسس النائي ومعالجه صورية</p>	<p>التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية</p>	<p>التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية</p>	<p>العلوم</p>	<p>بغداد</p>	<p>٤٦</p>
<p>نظم المعلومات الجغرافية، 2. التحسس النائي، 3. معالجة الصور الرقمية4، . احصاء، 5. فيزياء، 6. حاسبات، و 7. رياضيات</p>	<p>1- بكالوريوس علوم تحسس نائي ونظم المعلومات الجغرافية 2- بكالوريوس علوم الارض/ تحسس نائي 3- بكالوريوس فيزياء بعد اجراء المقاصة 4- بكالوريوس علوم الجو بعد اجراء المقاصة 5- بكالوريوس علوم البيئه بعد اجراء المقاصة 6- بكالوريوس هندسة الموارد المائية بعد اجراء المقاصة 7- بكالوريوس هندسة البيئه بعد اجراء المقاصة</p>	<p>دبلوم عال</p>	<p>تحسس نائي</p>	<p>التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية</p>	<p>التحسس النائي ونظم المعلومات الجغرافية</p>	<p>العلوم</p>	<p>بغداد</p>	<p>٤٧</p>