

Name	Basic Engineering Diploma in Geomatics Engineering					الدبلوم الهندسي الأساسي في هندسة الجيوماتكس			اسم البرنامج
Duration	One Semester					فصل دراسي واحد			مدته البرنامج
Credited hours	12 credit hours					12 ساعة			عدد الساعات المعتمدة
Courses									المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
GEN 506	Computer Applications	2	0	2	2	0	2	تطبيقات حاسب	عام 506
GEN 507	Physics	2	0	2	2	0	2	فيزياء	عام 507
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course outside the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course outside the major subject	3	0	3	3	0	3	مقرر اختياري من خارج التخصص	
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
GED 511	Data Base Principles	3	0	3	3	0	3	مبادئ قواعد البيانات	جنتك 511
GED 512	Fundamentals of Object-Oriented Programming Ruminants	3	0	3	3	0	3	اساسيات البرمجة الشيئية الموجهة	جنتك 512
Elective course outside the major subject					مقررات اختياري خارج مجال التخصص				
GEN 501	Scientific Writing and Presentation Skills	2	0	2	2	0	2	الكتابة العلمية ومهارات العرض	عام 501
GEN 505	Engineering Mathematics and Numerical Analysis	2	0	2	2	0	2	الرياضيات الهندسية والتحليل الرقمي	عام 505
Specialization	Geomatics Engineering					هندسة الجيوماتكس			تخصص البرنامج

<p>Tuition fees</p>	<p>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.</p>	<p>تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقاً للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة إلى مصروفات تسجيل وهي تساوي عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي بتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقاً للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة</p>	<p>الرسوم الدراسية</p>
<p>Admission requirement</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student must have a bachelor's degree in Geomatics (Surveying) sciences 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" 	<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في هندسة الجيوماتكس (المساحة) أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الأعلى 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 معفياً إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حصل على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية. • موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة 	<p>شروط الالتحاق</p>

Name	Advanced Diploma in Geodesy					الدبلوم الهندسي المتقدم في الجيوديسيا			اسم البرنامج
Duration	One Semester					فصل دراسي واحد			مدته البرنامج
Credited hours	12 credit hours					12 ساعة			عدد الساعات المعتمدة
Courses									المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course outside the major subject	3	0	3	3	0	3	مقرر اختياري من خارج التخصص	
Elective course in the major subject									
						مقررات اختياري في مجال التخصص			
GED 613	Cartography	3	0	3	3	0	3	علم الخرائط	جتك 614
GED 614	Satellite Geodesy (1)	3	0	3	3	0	3	جيوديسيا الأقمار الصناعية (1)	جتك 615
GED 615	Physical Geodesy (1)	3	0	3	3	0	3	جيوديسيا طبيعية (1)	جتك 621
GED 621	Photogrammetry (1)	3	0	3	3	0	3	فوتوجرامتري (1)	جتك 631
GED 631	Geographic Information Systems (1)	3	0	3	3	0	3	نظم معلومات جغرافية (1)	جتك 614
Elective course outside the major subject									
						مقررات اختياري خارج مجال التخصص			
ELE 554	Artificial Intelligence Theories	3	0	3	3	0	3	نظريات الذكاء الاصطناعي	كهر 554
ELE 558	Machine Learning algorithms	3	0	3	3	0	3	خوارزميات التعلم الآلي	كهر 558
Specialization	Geodesy					جيوديسيا			تخصص البرنامج

<p>Tuition fees</p>	<p>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.</p>	<p>تشتمل المصروفات على مصروفات تسجيل الدرجة العلمية وتحددها الجامعة طبقاً للقواعد المنظمة بلوائحها المالية، بالإضافة إلى مصروفات تسجيل وهي تساوي عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي بتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقاً للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة</p>	<p>الرسوم الدراسية</p>
<p>Admission requirement</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student must have a bachelor's degree in Geomatics (Surveying) sciences 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" 	<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في هندسة الجيوماتكس (المساحة) أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الأعلى 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 معفياً إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حاصلاً على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية. • موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة 	<p>شروط الالتحاق</p>

Name	Advanced Diploma in Photogrammetry and Remote Sensing				الدبلوم الهندسي المتقدم في الفوتوجرامترى والاستشعار عن بعد			اسم البرنامج	
Duration	One Semester				فصل دراسي واحد			مدته البرنامج	
Credited hours	12 credit hours				12 ساعة			عدد الساعات المعتمدة	
Courses								المقررات الدراسية	
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	6141
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	6129
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course outside the major subject	3	0	3	3	0	3	مقرر اختياري من خارج التخصص	
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
GED 613	Cartography	3	0	3	3	0	3	علم الخرائط	جتك 613
GED 614	Satellite Geodesy (1)	3	0	3	3	0	3	جيوديسيا الأقمار الصناعية (1)	جتك 614
GED 621	Photogrammetry (1)	3	0	3	3	0	3	فوتوجرامترى (1)	جتك 621
GED 622	Remote Sensing (1)	3	0	3	3	0	3	استشعار عن بعد (1)	جتك 622
GED 623	Digital Photogrammetry	3	0	3	3	0	3	مسح تصويري رقمي	جتك 623
GED 631	Geographic Information Systems (1)	3	0	3	3	0	3	نظم معلومات جغرافية (1)	جتك 631
Elective course outside the major subject					مقررات اختياري خارج مجال التخصص				
ELE 554	Artificial Intelligence Theories	3	0	3	3	0	3	نظريات الذكاء الاصطناعي	كهر 554
ELE 558	Machine Learning algorithms	3	0	3	3	0	3	خوارزميات التعلم الآلي	كهر 558
Specialization	Photogrammetry and Remote Sensing				فوتوجرامترى واستشعار عن بعد				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 المسجلة بذات الفصل الدراسي وتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة	الرسوم الدراسية
Admission requirement	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student must have a bachelor's degree in Geomatics (Surveying) sciences 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" 	<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في هندسة الجيوماتكس (المساحة) أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الأعلى 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 حاصلًا على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيدين بالكلية. • موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة 	شروط الالتحاق

Name	Advanced Diploma in Geographic Information Systems (GIS)				الدبلوم الهندسي المتقدم في نظم المعلومات الجغرافية			اسم البرنامج	
Duration	One Semester				فصل دراسي واحد			مدته البرنامج	
Credited hours	12 credit hours				12 ساعة			عدد الساعات المعتمدة	
Courses								المقررات الدراسية	
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	2	0	2	2	0	2	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course outside the major subject	3	0	3	3	0	3	مقرر اختياري من خارج التخصص	
Elective course in the major subject					مقررات اختياري في مجال التخصص				
GED 613	Cartography	3	0	3	3	0	3	علم الخرائط	جتك 613
GED 621	Photogrammetry (1)	3	0	3	3	0	3	فوتوجرامتري (1)	جتك 621
GED 622	Remote Sensing (1)	3	0	3	3	0	3	استشعار عن بعد (1)	جتك 622
GED 631	Geographic Information Systems (1)	3	0	3	3	0	3	نظم معلومات جغرافية (1)	جتك 631
GED 632	Planning and Land Use	3	0	3	3	0	3	تخطيط استخدام الأراضي	جتك 632
GED 633	Geographic Information Science	3	0	3	3	0	3	علم المعلومات الجغرافية	جتك 613
Elective course outside the major subject					مقررات اختياري خارج مجال التخصص				
ELE 554	Artificial Intelligence Theories	3	0	3	3	0	3	نظريات الذكاء الاصطناعي	كهر 554
ELE 558	Machine Learning algorithms	3	0	3	3	0	3	خوارزميات التعلم الآلي	كهر 558

Specialization	Geographic Information Systems (GIS)	نظم المعلومات الجغرافية	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 المسجلة بذات الفصل الدراسي \تتكلف الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة	الرسوم الدراسية
Admission requirement	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student must have a bachelor's degree in Geomatics (Surveying) sciences 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" 	<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس فى هندسة الجيوماتكس (المساحة) 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

Name	Basic Ph. D. Courses in Geomatics Engineering					المقررات الأساسية لدكتوراة الفلسفة في هندسة الجيوماتكس			اسم البرنامج
Duration	One Semester					فصل دراسي واحد			مدته البرنامج
Credited hours	9 credit hours					9 ساعات			عدد الساعات المعتمدة
Courses									المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course outside the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري من خارج التخصص	
Elective course in the major subject									
					مقررات اختياري في مجال التخصص				
GED 634	Geographical Information Systems (2)	3	0	3	3	0	3	نظم المعلومات الجغرافية (2)	جتك634
GED 624	Remote Sensing (2)	3	0	3	3	0	3	استشعار عن بعد (2)	جتك624
GED 625	Photogrammetry (2)	3	0	3	3	0	3	فوتوجرامتري (2)	جتك625
GED 616	Physical Geodesy (2)	3	0	3	3	0	3	جيوديسيا طبيعية (2)	جتك616
GED 617	Satellite Geodesy (2)	3	0	3	3	0	3	جيوديسيا الاقمار الصناعية (2)	جتك617
					مقررات اختياري خارج مجال التخصص				
ELE 652	Advanced Image Processing	3	0	3	3	0	3	معالجة الصور المتقدمة	كهر652
ELE 653	Neural Networks and Deep Learning	3	0	3	3	0	3	الشبكات العصبية والتعلم العميق	كهر653
ELE 658	Internet of Things and Cloud Computing	3	0	3	3	0	3	انترنت الأشياء والحوسبة السحابية	كهر658

ELE 758	Data Science (Big Data)	3	0	3	3	0	3	علم البيانات (البيانات الضخمة)	كهر 758
Specialization	Geomatics				جيوماتكس				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 المسجلة بذات الفصل الدراسي بتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقا للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة				الرسوم الدراسية
Admission requirement	<ol style="list-style-type: none"> 1. The student must have a bachelor's degree in Geomatics (Surveying) sciences 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" 				<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الطالب حاصلا على درجة البكالوريوس فى هندسة الجيوماتكس (المساحة) أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الاعلى 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

Name	Specialized Ph.D. Courses in Geomatics Engineering					المقررات التخصصية لدكتوراة الفلسفة في هندسة الجيوماتكس			اسم البرنامج
Duration	One Semester					فصل دراسي واحد			مدته البرنامج
Credited hours	9 credit hours					9 ساعات			عدد الساعات المعتمدة
Courses									المقررات الدراسية
Code	Course	Theoretical hours	Practical hours	Total credited hrs/week	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات/الأسبوع	المقرر	الكود
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
	Elective course in the major subject	3	0	3	3	0	3	مقررات اختياري في مجال التخصص	
Elective course in the major subject									
						مقررات اختياري في مجال التخصص			
GED 721	Modern Systems for Remote Sensing	3	0	3	3	0	3	النظم الحديثة للاستشعار عن بعد	جتك721
GED 722	Modern developments in digital photogrammetry	3	0	3	3	0	3	التطورات الحديثة في المسح التصويري الرقمي	جتك722
GED 711	Modern Applications in Geodesy	3	0	3	3	0	3	التطبيقات الحديثة في الجيوديسيا	جتك711
GED 712	Modern Applications of Global Navigation Systems	3	0	3	3	0	3	التطبيقات الحديثة لنظم الملاحة العالمية	جتك712
Specialization	Geomatics					جيوماتكس			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 إلى مصروفات تسجيل وهي تساوي عدد الساعات المعتمدة المسجلة بذات الفصل الدراسي بتكلفة الساعة الواحدة بالبرنامج، طبقاً للقواعد التي تحددها اللائحة المالية للجامعة			الرسوم الدراسية

**Admission
requirement**

1. The student must have a bachelor's degree in Geomatics (Surveying) sciences 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 حاصلًا على درجة البكالوريوس في هندسة الجيوماتكس (المساحة) أو ما يعادلها من الجامعات الأخرى والمعتمدة من المجلس الأعلى 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 معفياً إعفاء نهائي من الخدمة العسكرية أو قام بأدائها أو حصل على إعفاء مؤقت ولا يسري هذا الشرط على المعيد بالكلية.
- موافقة جهة العمل الحكومية على الدراسة

شروط الالتحاق