1年制 昼間

地理空間情報科

測量士補取得者対象

土木建設・測量
キャンパスニュース

土木建設・測量関連学科の
実際の授業内容が見れる！

2022年度 求人実績
（2023年3月1日現在）

求人数 554人　求人社数 439社

卒業後の仕事

公共測量／地図情報システム構築／航空写真測量／
測量設計コンサルタント／測量調査／地図作成／補償コンサルタント など

卒業と同時に 測量士 を 実務無しで無試験取得 できる 東日本 で唯一の教育機関です

※全国で２校　注）出願する際には測量士補の登録通知書が必要になります。

詳しくは別紙「取得資格チャート」へ

1年次 情報化時代をリードする地図情報技術を身につける

■ 測量の情報化に対応するワンランク上のカリキュラム

測量の基礎から地図情報に関する高度な専門知識までを学ぶ。
GIS（地理空間情報システム）、RS（リモートセンシング）など最新の測量科目が充実。
GISでは、GISソフト「PC-MAPPING」を使用。

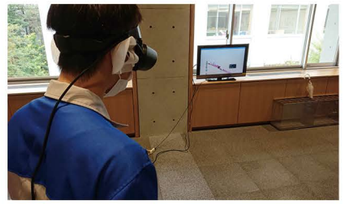
GIS（ハザードマップ）

写真測量・リモートセンシング

GIS実習

■ プロ仕様の最先端機器を使っての本格的な実習。

総合測量実習では、GNSS測量の実習をはじめ、VRやMRといった最先端の技術に触れることも。
GNSS測量では、計画から観測、解析までの流れを学習。
測量計算CADソフトなどの技術も実践経験。


総合測量実習（VR実習）

測地測量実習

応用測量実習

注目の授業！ グローバルに広がる最新測量技術を習得

地理空間情報科は、三次元的に測量を行います。使用する器械はトータルステーションはもちろんのこと、3DレーザースキャナやuAV（ドローン）といった最新の測量器械に触れる機会もあります。

3Dレーザースキャナの実演

UAV（ドローン）操作の練習

比べれば歴然！
地理空間情報科は
まさに 測量士 への
最短コースです！

大学・短大の指定学科により、測量士になる場合
- 大学 在学4年 → 測量士補 → 実務1年
- 短大 在学2年 測量士補 → 実務3年

→ 測量士

地理空間情報科の場合
- 在学1年（実務不要） → 卒業と同時に 測量士

測量士補の資格を持っていれば 1年で測量士の資格を取得！

学科のPoint 1 測量士へ最短の1年で

学科のPoint 2 情報化に対応できる次世代の測量士へ

学科のPoint 3 進化し続ける最新測量技術を実践体験

在校生からのメッセージ

高校在学中に測量士補の資格を取得し、測量をもっと専門的に学びたいと思い中央工学校を選びました。

中央工学校に入学した決め手は、卒業と同時に測量士の資格を取得できること。実習や実務研修を経て、現場に出た時に効率よく作業を行うための考え方も学んでいます。

青木 純　2022年入学
群馬県立勢多農林高等学校 出身

就職先　公益社団法人 日本測量協会 測量技術センター

最近ではドローンなど新しい機器が増えているので、最先端技術を扱うことのできる測量士になりたいと思っています。

年齢の違う人たちとコミュニケーションがとれとても刺激になりました。仕事で信頼される技術者になれるよう努力し、そして三次元計測のスペシャリストにもなりたいです！

宮﨑 晴大　2022年入学
山梨県立甲府工業高等学校 出身

就職先　株式会社 コバコン

1年前期 時間割例
（1時限：50分）※12:00～13:10は昼休み

曜日＼時限	I 9:10～12:00	II	III	IV	V 13:10～17:00	VI	VII	VIII
月	情報処理	情報処理実習			数学			
火	応用測量				測量課題研究I			
水	GIS				写真測量・リモートセンシング	測量実務		
木	測地測量実習				測地測量			
金	都市計画	地図編集			地図編集実習	測量関係法	測量実務	

1年後期 時間割例
（1時限：50分）※12:00～13:10は昼休み

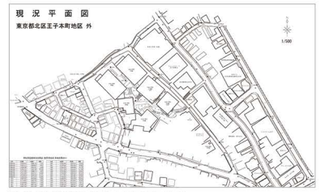
曜日＼時限	I 9:10～12:00	II	III	IV	V 13:10～17:00	VI	VII	VIII
月	GIS実習				測地測量			
火	測量実務	測量実務実習			測量課題研究I			
水	写真測量・リモートセンシング実習				写真測量・リモートセンシング			
木	数値地形測量実習	応用測量			応用測量実習	プレゼンテーション実習	土木工学	
金	数値地形測量				GIS			

使用予定ソフト　Microsoft Office、GISソフト「PC-MAPPING」、測量計算CADソフト「TREND-ONE」、「TREND-FIELD」、「TOWISE」

必修選択の別	教科区分	教科目	合計授業時数	
必修科目	一般科目	測量関係法	36	
		数学	72	
		土木工学	18	
		都市計画	36	
		情報処理	36	
		合宿研修	(36)	
	測量専門科目	測地測量	144	
		数値地形測量	54	
		写真測量・リモートセンシング	126	
		地図編集	18	
		応用測量	93	
		GIS	126	
		測量実務	72	
	測量実習科目	情報処理実習	18	
		測地測量実習	80	※1
		数値地形測量実習	18	
		写真測量・リモートセンシング実習	62	※1
		地図編集実習	18	
		応用測量実習	33	
		GIS実習	65	※1
		測量実務実習	18	
		プレゼンテーション実習	18	
		測量課題研究I	144	
		測量課題研究II	【40】	
週授業時数			35	
週数（年間36週）			36	
総授業時数			1305	

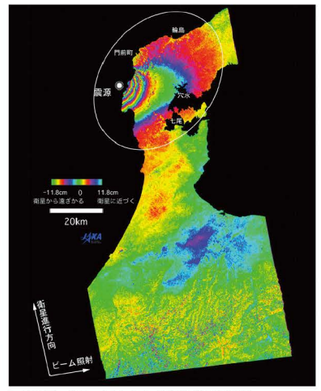
※（　）は特別授業
※【　】は実務研修
※1　総合測量実習時間含む
注）実施予定カリキュラム

数値地形測量実習



数値地形測量実習（現況平面図）

測地測量実習



写真測量・リモートセンシング実習（画像処理）