



2 年制

夜間 土木測量科

夜間

職業実践専門課程 認定設置科

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！

2023年度 求人実績
(2024年3月1日現在)

求人数

1,393 人

求人社数

857 社

卒業後の仕事

総合建設業(道路・橋梁・上下水道・河川・鉄道など各種建設) /
建設コンサルタント業/測量業 など

学内進学

地理空間情報科への再入学が可能
【詳細は P49 へ】

2級土木施工管理技士

○一次検定 17歳以上で受験可能
○二次検定 17歳以上 一次検定合格後3年以上
の実務経験で受験可能

卒業と同時に
測量士補を無試験取得!

※測量について実務経験が2年以上ある方は卒業と同時に**測量士を無試験取得!**

実務経験2年で
測量士を無試験取得!

詳しくは別紙「取得資格チャート」へ

1 年次

測量と土木の基礎をしっかりと学ぶ

■ 現場実習

基準点測量、地形測量などフィールド実習を体験。



総合測量実習 (基準点測量)



日曜実習 (応用測量)



総合測量実習 (地形測量)

■ 充実した実習機材

実習では、さまざまな機器を使用。

2 年次

充実したカリキュラムで一步リードした土木技術者に

■ CAD に関する専門知識

建設 CALS/EC に適した CAD の活用知識・技術を習得。

施工マネジメントから構造設計まで、土木エンジニアリングを専門的に学ぶ。



卒業設計



地形測量実習 (TREND-ONE による作図)



VR や MR 技術の体験

注目の授業!

あの実習が、頑張る意欲を高めてくれた

日が沈んだ後に授業が始まる夜間の授業では、
測量機器を使って実習を行うのは困難です。し
かし、中央工学校の総合実習室は室内でもさま
ざまな測量実習に対応できる構造なので、夜で
も安心!

屋外の実習では、日曜日に授業を行うことで、
広いフィールドを活用して測量を行うこともでき
ます。



基準点測量実習 (夜間実習)



基準点測量実習 (日曜実習)

資格取得

測量 卒業と同時に **測量士補** を **無試験取得!** さらに、実務経験 2 年で **測量士** を **無試験取得!**

2 級土木施工管理技士

一次検定: 在学中に **受験可能** (17 歳以上)
二次検定: 一次検定合格者、実務経験 3 年以上 **受験可能**

土木

1 級土木施工管理技士

一次検定: 19 歳以上 **受験可能**
二次検定: 2 級二次検定合格者・1 級一次検定合格者は実務経験 5 年以上 **受験可能**

建設現場で求められる土木 & 測量のスキルを、
限られた時間の中で、より効率的に学ぶ。

1 資格取得に向けた測量や土木の知識・技術を学ぶ

2 建設技術の理論を学習

3 卒業と同時に測量士補の資格を無試験取得

在校生からのメッセージ



中央工学校で土木と測量どちらも学べることで、
将来、家族と社会に貢献できる技術者になりたいです。

家業が建設業(土木業)を主体としている関係で、建設業に必要な、土木と測量と一緒に学
べる学科を探していました。夜間土木測量科が自分の条件に合い中央工学校に決めました。
岩崎 恵美 2023 年入学 ●(埼玉)私立埼玉栄高等学校 出身



仕事に支障のない夜間で専門的に学ぶことができる
中央工学校に入学し測量の知識や技術をアップデートしています。

仕事で行っている水路測量と、夜間土木測量科で学んでいる基準点測量など、両方の知
識を活かし、今後、二刀流として自身の市場価値をさらに高めていきたいです!
安田 拓磨 2023 年入学 ●(栃木)國學院大學栃木高等学校 出身

1 年前期 時間割例
(1 時限: 90 分)

曜日	18:00	I	II	21:10
月		水理学 (隔週) 構造力学 (隔週)		
火		土木 CAD		
水		基準点測量	基準点測量実習	
木		情報処理 / 情報処理実習	情報処理実習	
金		数学 (隔週) 測量学概論 (隔週)		

※月に 1 回程度日曜日の昼間に授業があります。

2 年後期 時間割例
(1 時限: 90 分)

曜日	18:00	I	II	21:10
月		写真測量実習 (隔週) 地形測量実習 (隔週)		
火		写真測量 (隔週) 法規 (隔週)		
水		土地家屋調査	河川流域環境工学	
木		卒業設計		
金		応用測量	応用測量実習	

使用予定ソフト Microsoft Office、AutoCAD、測量計算 CAD ソフト「TREND-ONE」

必修科目	科目区分	科目名	授業時数
必修科目	一般科目	数学	120
		情報処理	20
		合宿研修	(36)
	測量専門科目	法規	36
		測量学概論	45
		基準点測量	120
		水準測量	36
		地形測量	64
		写真測量	76
		地図編集	45
	測量関連専門科目	応用測量	76
		情報処理実習	43
		基準点測量実習	125 ※1
		水準測量実習	32
		地形測量実習	69 ※1
写真測量実習		60	
地図編集実習		45	
土木専門科目	応用測量実習	76	
	構造力学	36	
	水理学	40	
	地盤工学	40	
	鋼構造学	40	
	道路交通工学	40	
	環境衛生工学	40	
	土木施工管理	72	
	河川流域環境工学	36	
	土地家屋調査	60	
土木実習科目	土木 CAD	98	
	土木実験	80	
	卒業設計	60	
	週授業時数	20	
週数 (年間 38 週)	76		
総授業時数	1730		

※ () は特別授業
※ 日曜実習
1 年次 基準点測量実習
水準測量実習
2 年次 地形測量実習
※ 1 総合測量実習・日曜実習時間含む
注) 実施予定カリキュラム



地形測量実習



土木実験 (土の締め固め)



総合測量実習 (3D レーザースキャナ)