

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

2024年度 求人実績 (2025年3月1日現在) **1,463**人 求人社数 **855**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

学内進学制度 地理空間情報科への再入学が可能 【詳細は P39・P47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 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!**

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



会社の方に薦められ中央工学校に入学しました。資格を取得し会社に貢献したいと思っています。

同じ志を持つ同年代の仲間ができ、同じ業界の話をできることがとても新鮮です! 測量士の基本となる授業では、今まで仕事をしながら、わからなかったことや初めて聞く内容がとても勉強になっています。中央工学校は、さまざまな実習を行うことができる施設設備が整っています。特に基準点測量実習が好きです。

鍛冶 瑛太 2024年入学 埼玉県立鴻巣高等学校 出身



土木建設・測量関連学科の実際の授業内容が見れる!

使用予定ソフト ● Microsoft Office ● AutoCAD ● 測量計算 CAD ソフト [TREND-ONE]

1 年前期 時間割例 (1 時限: 90 分)

曜日	18:00	21:10
月	水理学 (隔週)	測量学概論 (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)

2 年後期 時間割例 (1 時限: 90 分)

曜日	18:00	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		橋梁設計
金	応用測量	応用測量実習

※月に1回程度日曜日の昼間に授業があります。※実施予定カリキュラム

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)

■ 充実した実習機材

実習では、さまざまな機器を使用。



総合測量実習 (地形測量)

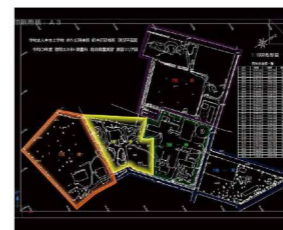
2 年次 充実したカリキュラムで一步リードした土木技術者に

■ 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。



橋梁設計



地形測量実習 (TREND-ONE による作図)

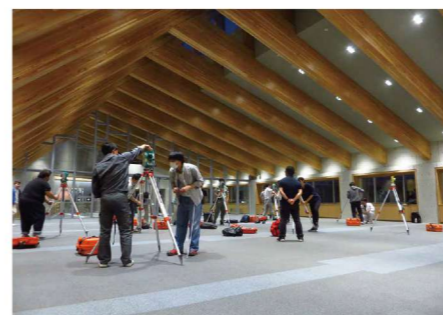


VR や MR 技術の体験

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。



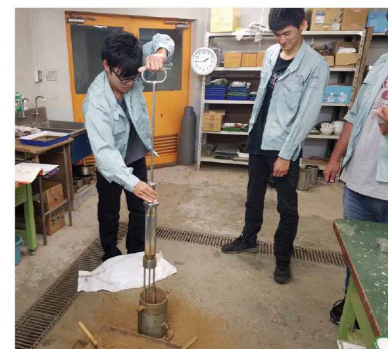
基準点測量実習 (夜間実習)



基準点測量実習 (日曜実習)



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)

※ () 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 (授業時数が変わります)

必修科目	科目名	授業時数
一般科目	数学	120
	情報処理	20
	合宿研修	(36)
	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
	応用測量	76
	情報処理実習	43
	基準点測量実習	125
	水準測量実習	32
	地形測量実習	69
写真測量実習	60	
地図編集実習	45	
応用測量実習	76	
土木専門科目	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 CAD	98
土木実習科目	土木実験	80
	橋梁設計	60
	測量実習科目	
週授業時数		20
週数 (年間 38 週)		76
総授業時数		1730