

2 年制
夜間

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！

夜間 土木測量科

職業実践専門課程 認定申請中

2022 年度 求人実績
(2023 年 3 月 1 日現在)

求人数

1,380 人

求人社数

917 社

学内進学

地理空間情報科への再入学が可能
【詳細は P47 へ】

2 級土木施工管理技術検定 (第一次検定)

在学中に国家資格の受験可能

卒業と同時に測量士補を無試験取得！

実務経験 2 年で測量士を無試験取得！

※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！

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・技術を得得。

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。



卒業制作



地形測量実習 (TREND-ONE による作図)



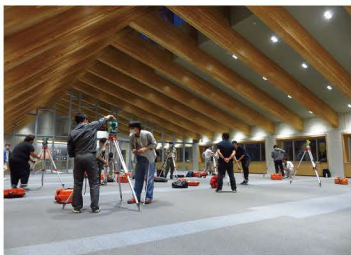
VR や MR 技術の体験

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！**

土 木

卒業後、2 年の実務経験により **2 級土木施工管理技士**、
5 年で **1 級土木施工管理技士** の **受験資格** を **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。

学科の Point **1** 資格取得に向けた測量や土木の知識・技術を学ぶ

学科の Point **2** 建設技術の理論を学習

学科の Point **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

測量の現場で働く中で、その理論がよく理解できなかったため夜間で専門的に学べる中央工学校へ入学を決めました。

夜間土木測量科に入学し、測量の理論を知ることができました。専門知識と技術を身につけて、父の会社を継ぎ、事業を広げることを目標に頑張っています！

早森 瑞樹 2022 年入学
神奈川県立永谷高等学校⇒
湘南工科大学 出身



将来家業を継いだ際には中央工学校で学んだことを活かして、社会のさらなる発展に努めていきたいと思っています。

大学に通いながら夜間に専門的な土木測量の勉強ができる環境だったので、中央工学校に入学しました。特に CAD と測量については、とても勉強になっていると実感しています。

鈴木 琉矢 2022 年入学
(静岡) 私立日本大学三島高等学校 出身

日本大学在学中

1 年前期 時間割例 (1 時限：90 分)

時間	I	II
曜日	18:00 ~ 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)	

※年間 12 回程度日曜日の昼間に授業があります。

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

2 年後期 時間割例 (1 時限：90 分)

時間	I	II
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	卒業設計	
金	応用測量	応用測量実習

必修科目	一般科目	測量関連専門科目	土木専門科目	土木関連専門科目	主実習科目	合 授 業 時 計 数
	数学	20				120
	情報処理	20				20
	合同研修	(36)				(36)
	法規	36				36
	測量学概論	45				45
	基準点測量	120				120
	水準測量	36				36
	地形測量	64				64
	写真測量	76				76
	地図編集	45				45
	応用測量	76				76
	情報処理実習	39				39
	基準点測量実習	125				125
	水準測量実習	32				32
	地形測量実習	69				69
	写真測量実習	60				60
	地図編集実習	45				45
	応用測量実習	76				76
	構造力学	40				40
	水理学	40				40
	地盤工学	40				40
	鋼構造学	40				40
	道路交通工学	40				40
	環境衛生工学	40				40
	土木施工管理	72				72
	河川流域環境工学	36				36
	土地家屋調査	60				60
	土木 CAD	98				98
	土木実験	80				80
	卒業設計	60				60
	週授業時数	20				20
	週数 (年間 38 週)	76				76
	総授業時数	1730				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)