



2
年制

土木建設科



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

2,110人

求人社数

1,211社

学内進学

地理空間情報科への再入学が可能
【詳細は P49 へ】

1級土木施工管理技士

○一次検定 19歳以上で受験可能
○二次検定 19歳以上 一次検定合格後5年以上
の実務経験で受験可能

卒業後の仕事

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

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！

詳しくは別紙「取得資格チャート」へ

実務経験2年で

測量士を無試験取得！

1
年次

土木建設・測量のエンジニアとして基礎を学ぶ

■ 測量の技術と資格を

さまざまな実習を通して、測量の基礎と論理を習得。



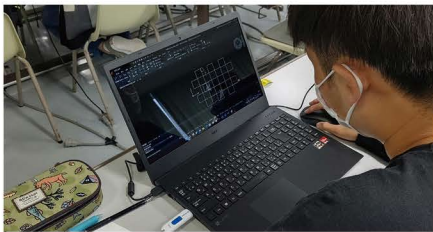
基準点測量実習（観測）



基準点測量実習（手簿計算）

■ デジタル対応の設計能力を

実務に役立つ IT 活用を習得。



情報処理・土木 CAD

2
年次

就職後に活かせる能力をさらにスキルアップ

■ 豊富な実習を最新の設備で

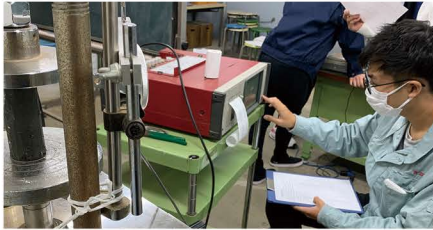
専門の技術を学び、実践的に施工および設計を体験。材料の種類や構造についても校内の実験設備で学習。



骨材のふるい分け試験



アスファルトの供試体



土の一軸圧縮試験

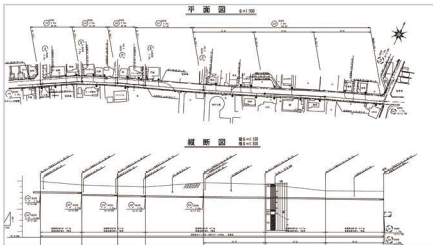
注目の
授業！

選べる卒業制作！

2年次に取り組む卒業制作は、道路設計専攻と下水道施工専攻から選択することができます。どちらも計画から設計、積算まで一連の流れを学びます。将来の目標を意識した専攻の選択をしましょう！



卒業制作 道路設計専攻



卒業制作 下水道施工専攻

総合建設実習

足場 専攻

足場作業の危険性を十分に理解し、組立てから解体まで行う。



建設足場実習

地盤調査 専攻

構造物に必要な地盤支持力や土の性質を理解するため、さまざまな試験を行う。



地盤調査実習

下水道施工 専攻

研修所内に溜まる雨水処理のため、排水管敷設を行い、一連の流れを理解する。



排水施工実習

校内での実習

校内では、総合実習室を使用して建設足場実習やコンクリートの型枠作製を行う。



鉄筋型枠実習

多彩な実習で、ITも含めた現場適応力と、さらに総合建設実習で専門スキルを学ぶ。

学科の
Point 1

Word、Excel、CADから建設 CALS／EC・GIS まで IT 技術の知識を基本から習得

学科の
Point 2

充実した実験・実習を通して、理論と実践に沿った技術者として総合力をグレードアップ

学科の
Point 3

専攻で目的に応じたプログラムを学び即戦力へ災害に強い街づくりや災害の復旧・復興で活躍

在校生からのメッセージ



中央工学校は設備がとても綺麗で、実習も多く技術が身につきます。卒業と同時に測量士補の資格が取得できる最高の環境だと思います。

実際の現場に出た時のスキル、技術などを学ぶことができます。2年間で身につけたことをしっかり活かし、地域の人の役に立つ測量士、土地家屋調査士になれるよう頑張りたいです。

國廣 選手 2023 年入学 ●（愛知）私立日本福祉大学付属高等学校 出身



将来、土木施工管理技士の資格を取得して現場監督として新しい道をつくってみたいです。

測量士補の資格が卒業と同時に取得できること、多くの実習や実験は充実した設備で習得でき、実際の現場に出た時は、必要なスキルが身についていると実感できました。

立石 怜央 2023 年入学 ●（千葉）私立西武台千葉高等学校 出身



1年後期 時間割例

(1 時限：50 分) ※ 12:00～13:10 は昼休み

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII
曜日	9:10・・・・・12:00			13:10・・・・・16:00			
月	数学	基準点測量		基準点測量			
火	応用測量			応用測量実習			
水	基準点測量実習			土木実験			
木	地形測量			地形測量実習			
金	土木施工管理			土木 CAD			



2年前期 時間割例

(1 時限：50 分) ※ 12:00～13:10 は昼休み

時限	I	II	III	IV	V	VI	VII
曜日	9:10・・・・・12:00			13:10・・・・・16:00			
月	環境衛生工学	コンクリート工学		コンクリート工学	数学		
火	土木施工管理			土木実験			
水	建設積算学	河川流域環境工学		河川流域環境工学	鋼構造学		
木	卒業制作			卒業制作			
金	地盤調査実習			道路交通工学	土木材料学		

使用予定ソフト

Microsoft Office、ARES

必修 選択 別	教科 区分	教科 目	合 計 授 業 時 数	
必修 科目	一般 科目	数学	120	
		土木概論	15	
		情報処理	15	
		合宿研修	(72)	
	測量 関連 専門 科目	測量 専門 科目	法規	30
			測量学概論	45
			基準点測量	120
			水準測量	30
			地形測量	60
			写真測量	60
			地図編集	45
			応用測量	60
			情報処理実習	30
			基準点測量実習	120
		測量 実習 科目	水準測量実習	30
			地形測量実習	60
			写真測量実習	60
			地図編集実習	45
			応用測量実習	60
			構造力学	30
			水理学	30
			地盤工学	30
			鋼構造学	30
			道路交通工学	30
		土木 専門 科目	環境衛生工学	30
			土木施工管理	75
			河川流域環境工学	30
			土木材料学	15
			コンクリート工学	30
			建設積算学	30
	地質学		30	
	土木CAD		75	
	土木実験		75	
	地盤調査実習		45	
	土木 実務 科目	卒業制作	165	
総合建設実習		(36)		
実務研修		[40]		
週授業時数			30	
週数（年間 30 週）			60	
総授業時数			1755	

※（ ）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（授業時数が変わります）



水準測量実習



排水施工実習 丁張設置作業



地盤調査実習