



夜間 土木測量科

2
年制



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。

Point
1

働きながら実践的な知識・技術を学ぶ

Point
2

土木と測量のスキルを両方マスター

Point
3

卒業と同時に測量士補の資格を無試験取得

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

2020 年度 求人実績
(2021年3月1日現在)

求人数

1,680 人

求人社数

994 社



昼間に働きながら通え、卒業と同時に測量士補の資格が
取得できる中央工学校は、最高の環境です！

クラスには自分より測量のことを知っている方が多く勉強になります。将来は学
校で得た知識・技術を活かしながら、臨機応変に対応できる測量士を目指します。

梶島 健太 2020 年入学 東京都立足立新田高等学校 出身



クラスのほとんどの方が、会社で働いている社会人なので
社会に出るための心構えも学べる環境です。

入学して1年経ちましたが、短期間でより専門的な知識を学べるうえ、資格取
得もでき、さまざまな技術をさらに習得し、今後も学べることが楽しみです。

佐藤 千年 2020 年入学 東京都立農産高等学校 出身



資格取得と同時に 実践力を磨く2年間

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。

■ 最新機材

測量実習ではプロ仕様の最新機材を。さらにPCで解析ソフトをマスター。



日曜実習（荒川河川敷における観測練習）



総合測量実習

2
年次

● 充実したカリキュラムで一歩リードした土木技術者に

■ CAD

建設 CALS / EC に適した CAD の活用知識・技術を習得。

■ 専門知識

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。



土木 CAD



卒業設計

Pick
up!!

あの実習が、頑張る意欲を高めてくれた

1 年次の総合測量実習では、日曜日の
実習や授業で学習したこと集大成と
して、測量計画から観測、計算、成果ま
でを仲間とともにまとめます。
実際に体験することで、教室での講義
の意味を理解することができ、今まで以
上に頑張ろうという気持ちになります。



総合測量実習

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 **受験資格取得** を。



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)	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)



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	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 の 別	選 択	教科 区 分	教科 目	合 計	授 業 時 数
必修 科目	一般科目		数学	120	
			情報処理	18	
			合宿研修	(36)	
	測量 専門科目	測量 関連専門科目	法規	42	
			測量学概論	45	
			基準点測量	120	
			水準測量	42	
			地形測量	60	
			写真測量	60	
			地図編集	45	
			応用測量	78	
			情報処理実習	54	
			基準点測量実習	120	
	測量 実習科目		水準測量実習	90	
			地形測量実習	111	
			写真測量実習	60	
			地図編集実習	45	
			応用測量実習	72	
			土木 専門科目	土木 関連専門科目	構造力学
	水理学	36			
	地盤工学	36			
	鋼構造学	36			
	道路交通工学	36			
	環境衛生工学	36			
	土木施工管理	42			
	河川流域環境工学	42			
土木 実習科目		土地家屋調査	42		
		土木 CAD	114		
		土木実験	72		
			卒業設計	84	
週授業時数				20	
週数（年間 39 週）				78	
総授業時数				1794	

※1 () は合宿研修とし、3日間×12時間/日=36時間の実時間数とする

※2 総合測量実習(基準点測量実習に含む)は、1日目午後4夜4=8時間、2日目昼7夜4=11時間、3日目昼7夜4=11時間、4日目昼7夜4=11時間、5日目午前4時間 合計45時間

※3 総合測量実習(地形測量実習に含む)は、1日目午後4夜4=8時間、2日目昼7夜4=11時間、3日目昼7夜4=11時間、4日目昼7夜4=11時間、5日目午前4時間 合計45時間

※4 基準点測量実習では、1年前期36時間中9時間を測量学概論として実施する

※5 写真測量では、2年後期42時間中18時間を写真測量実習として実施する

※6 応用測量実習では、2年後期42時間中6時間を地図編集3時間、地図編集実習3時間として実施する

※7 「三角測量・多角測量・汎地球測位システム測量」は「基準点測量」とした(同実習同様)

(注)実施予定カリキュラム



土木実験 (土の締め固め)



土木実験 (コンクリート)