

学習指導案

指導日時	令和3年10月22日	科目名	土木基礎力学	単位数	3単位
学年・学科	2学年・土木科	教科担任	坂野 弘幸		
使用教材	教科書	実教出版 土木基礎力学1			
	補助教材				
単元名	2 単純梁のせん断力とせん断力図				
本時の目標 (ねらい)	部材内部に生じるせん断力とせん断応力図について理解する。 ・ 求め方と計算方法 ・ 図示方法				
段階	指導内容	生徒の学習活動		指導上の留意点	
導入 (10分)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本時の説明 (プリント学習配布) ・ 前節の振り返り 	<ul style="list-style-type: none"> ・ プリント学習を確認 ・ 説明を聞き、復習課題に取り組む。 		<ul style="list-style-type: none"> ・ 本時の目標と課題の説明をする。 ・ スライドと模型を使って、せん断力とせん断応力の説明をする。 ・ 教科書P52～54を参照に課題に取り組むことを伝える。 	
展開 (35分)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 単純梁のせん断力、せん断力図の説明 ・ 単純梁のせん断力の求め方 ・ 単純梁のせん断力図の書き方 ・ 教科書問6のプリント学習に取り組ませる。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 説明を聞き、プリント学習に解答する。 ・ プリント学習を解答する。 		<ul style="list-style-type: none"> ・ スライドと模型を使って分かりやすく説明する。 ・ 机間巡視を行いプリント学習の取組状況を確認する。 ・ 周囲との協力を促す。 ・ 定規を用い丁寧に作図させる。 	
まとめ (5分)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本時の振り返り ・ ノート作成の指示 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 本時の振り返りを行い、理解できたことをプリント学習にまとめ、提出する。 ・ 本時を振り返り、ノート作成に向けて計画する。 		<ul style="list-style-type: none"> ・ 本時のねらいを再確認させる。 ・ 本時の内容をノートにまとめる指示を出す。(ノートをまとめる注意点) 	