

授 業 計 画 (シラバス)

【2020～2021年度入学生対象】

東海工業専門学校金山校

① 科目名	情報処理		
② 対象学科	工業専門課程 測量研究科	③ 履修学年	1
④ 必修・選択の別	必修	⑤ 時間数	31
		⑥ 授業形態	実習
⑦ 担当教員(代表)	宮口 直人	⑧ 実務経験	測量実務経験者
⑨ 評価基準	提出課題を各100点満点として実施し、60点以上を合格とする。		
⑩ 授業の目的・目標			
コンピュータシステムを利用するために必要となる情報や知識を理解し、情報処理に関する実践的能力と基本的な情報処理能力の定着を目標とする。			
⑪ 授業の概要			
コンピュータシステム、計算機工学、通信工学、画像工学、プログラミング、アプリケーションソフト（測量ソフト）の基礎と活用などコンピュータの活用能力について修得する。			
⑫ 授業内容・授業計画			
1 ～ 2 時間目	講義・・・概論		
3 ～ 4 時間目	計算機工学		
5 ～ 6 時間目	通信工学		
7 ～ 8 時間目	画像工学		
9 ～ 10 時間目	プログラミング		
11 ～ 11 時間目	実習・・・概論		
12 ～ 12 時間目	データ（データベース）		
13 ～ 13 時間目	ソフトウェア（アプリケーションソフト基礎）		
14 ～ 14 時間目	ソフトウェア（アプリケーションソフト応用）		
15 ～ 19 時間目	コンピュータによる測量計算（座標計算等）		
20 ～ 21 時間目	コンピュータによる測量計算（面積計算等）		
22 ～ 24 時間目	路線設計（平面線形等）		
25 ～ 27 時間目	路線設計（縦・横断面図等）		
28 ～ 31 時間目	コンピュータによる測量計算（地籍図等）		
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
～ 時間目			
⑬ その他	教科書	出版社：	
	教材	配布資料	
備考			科目コード
			13009

授業計画（シラバス）

【2020～2021年度入学生対象】

東海工業専門学校金山校

① 科目名	実習			
② 対象学科	工業専門課程 測量研究科	③ 履修学年	1	
④ 必修・選択の別	必修	⑤ 時間数	196	⑥ 授業形態
⑦ 担当教員(代表)	中澤 律夫	⑧ 実務経験	測量実務経験者	
⑨ 評価基準	提出課題を各100点満点として実施し、60点以上を合格とする。			
⑩ 授業の目的・目標				
作業規程準則に則った実習により測量作業を理解させる。				
⑪ 授業の概要				
基準点測量、水準測量等の測量作業現場における測量作業技術の習得並びに計算整理を修得する。				
⑫ 授業内容・授業計画				
1 ～ 16 時間目	基準点測量実習			
17 ～ 32 時間目	水準測量実習			
33 ～ 48 時間目	点検調整			
49 ～ 64 時間目	T S 地形測量実習			
65 ～ 80 時間目	電子平板実習			
81 ～ 96 時間目	情報処理実習			
97 ～ 112 時間目	G P S 測量実習			
113 ～ 128 時間目	情報処理実習			
129 ～ 144 時間目	測量器械の観測練習			
145 ～ 254 時間目	岡崎測量実習場にて基準点観測・水準観測し、データ整理			
255 ～ 266 時間目	測標埋設・G P S 解析			
267 ～ 278 時間目	写真、リモートセンシング、地図編集の実習			
279 ～ 290 時間目	応用測量、測量実務の実習			
291 ～ 306 時間目	G I S の実習			
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
～ 時間目				
⑬ その他	教科書			出版社：
	教材	配布資料		著者：
備考				科目コード
				13027

