

分類	3-33	教科名	農業	科目名	総合実習（測量Ⅱ）		
対象学科（コース）	造園科（H・環境工学）			学 年	3	単位数	4
指 導 目 標	2学年で習得した測量の基礎的知識を応用的知識に変え、土木の知識をより深め、その技術を習得させる。						
内 容	三角測量・路線測量・河川測量・写真測量・模型製作						
内容の取扱い	座学および実習をおこなう。校内庭園及び樹木の管理上、必要に応じて実技実習を行う。						
指 導 計 画	学 期	指 導 事 項	指 導 内 容				予定時間
	1 学 期 4～6 月	三角測量	三角点の配列と決定、選点と造標、基線測定計算と実習。				4 0
		同上	水平角測定計算と実習、測定角の調整計算。				
		同上	辺長計算と三角点の座標計算、国土地理院成果標計算。				
	2 学 期 7～11 月	路線測量	単心曲線の計算と実習。				5 6
		同上	緩和曲線の計算と実習、縦断曲線の計算と実習。				
		同上	道路の測量計算と実習。				
		河川測量	平面測量の計算、高低測量の計算。				
		同上	流量の測量の計算。				
	3 学 期 12～3 月	写真測量	写真測量の概要と性質、写真測量の縮尺計算。				4 4
		同上	写真測量のひずみ計算、写真測量の視差計算。				
		同上	写真測量の判読と利用。				
		校内施設の模型製作	校内施設を測量し、発泡スチロールにより模型を制作。				
教科書・副教材他	測量Ⅱ（実教出版）						

評 価 規 準					
評価項目・対象	関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解	
講 義	◎	○		○	
実 習	○	○	◎		
製 作			◎		