

## 教科目名 應用測量学 (Applied Surveying)

学科名・学年 : 土木工学科 4年

**単位数など**：選択 1単位（前期1コマ、学習保証時間22.5時間）

担当教員：島田晋

## 授業の概要

基本的な測量については、低学年において、講義や実習を通じてすでに学んでいる。この科目では、応用的な内容である「路線測量」、「河川測量」および「写真測量」について教授し、「道路」、「河川」および「地域・地形」との関連や認識を深める。

達成目標と評価方法

大分高專目標(B2)、JABEE 目標(c)(d1①)(g)

- (1) 「路線測量」について、各種の課題に取り組み、内容の理解と各種曲線の設置計算ができる。(定期試験)
  - (2) 「河川測量」の内容と方法について、理解と習熟を深め、流速・流積・流量の計算ができる。(定期試験)
  - (3) 「写真測量」の原理と内容そして利用法について、理解と習熟を深め、計算と判読ができる。(定期試験)
  - (4) 全体について「測量士補試験」の水準を目標とし、出題例を解答できる。(定期試験)