



授業計画 【第11回】	路線測量3：緩和曲線（クロソイド曲線）の測設、縦断曲線の測設 緩和曲線の測設法、銃弾曲線の測設法について学ぶ。
授業計画 【第12回】	路線測量4：道路の測量 道路の測量・計画の概略について学ぶ。
授業計画 【第13回】	路線測量5：路線計画・土量計算 路線計画による切土・盛土の算出法について学ぶ。
授業計画 【第14回】	河川測量：目的と方法 河川測量の概略について解説する。
授業計画 【第15回】	写真測量：写真測量の基礎と空中写真 GPS測量：GPSの原理と利用方法 写真測量とGPS測量の概略について解説する。
授業の到達目標	三角測量の理論を理解し、三角網の補正ができる。 地形図の情報を読み取り、活用できる能力を身につける。 曲線設置・勾配計画・土量計算ができる。
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1)／1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2)
授業時間外学習【予習】	三角測量の理論を理解し、三角網の補正ができる。 地形図の情報を読み取り、活用できる能力を身につける。 曲線設置・勾配計画・土量計算ができる。
授業時間外学習【復習】	測量学Ⅰで学んだ内容・計算方法等を復習する。（週30分程度）
課題に対する フィードバック	講義で行った例題等を再計算し、内容・計算法の理解を深める。（週30分程度）
評価方法・基準	定期試験100点
テキスト	応用測量 山之内繁夫ほか編修 実教出版
参考書	基本測量 山之内繁夫ほか編修 実教出版 わかる-測量概説(1)～(3) 春日屋伸昌 東京法経学院出版 測量のための数学入門 春日屋伸昌 日本測量協会
備考	