

科目名		地図編集実習				
担当教員		細海 幹人		実務授業の有無		○
対象学科		環境測量科		対象学年		2
必修・選択		必修		単位数		2
				開講時期		後期
				時間数		48時間
授業概要、目的、授業の進め方		環境測量科は「製図」「図学」の授業がなく、2年次に「CAD製図実習」の科目を行うだけである。よって、測量業、建設業等に就職した場合には図面の知識がなく困惑することが予想される。地図編集実習の授業のなかで、図面や製図する基礎知識を得た上で地図編集の分野を学習する。				
学習目標 (到達目標)		地図編集実習の授業のなかで、図面や製図する基礎知識を得た上でCAD製図をマスターする。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料		プリント及び測量ソフト「ブルートレンド」				
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考		
1	「ブルートレンドでの構造物の製図」			測量ソフト「ブルートレンド」を使った構造物の製図。		
2	「ブルートレンドでの地図記号作成」			測量ソフト「ブルートレンド」を使った地図記号の作成および書き込み。		
3	「ブルートレンドでの地図編集」			測量ソフト「ブルートレンド」を使った地図編集および書き込み。		
4	「トレンドポイント」「地理院地図」等の活用			「トレンドポイント」「地理院地図」等を使い、点群データ処理、地理空間情報を体験する。		
評価方法・成績評価基準				履修上の注意		
提出物と平常点で評価する。 提出物50%、平常点50% 成績評価基準は、A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。				コンピュータを使って簡単な地図編集作業ができるようになる。		
実務経験教員の経歴		建設会社にて施工管理及び測量業務13年				