

科目	土木・建築設計製図II (Design and Drawing for Civil Engineering and Architecture II)		
担当教員	小塚 みすず 講師		
対象学年等	都市工学科・3年・後期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	A4-S1(100%)		
授業の概要と方針	土木構造物・建築建物の写図，読図を行い，土木・建築製図の基本を修得する．		
	到達目標	達成度	到達目標毎の評価方法と基準
1	【A4-S1】製図を，正確に，明瞭に，迅速に描くことができる．		製図を描く課題を与えて，成果品がその提出期限内に提出できたか，正確かつ明瞭に描かれているかで評価する．
2	【A4-S1】製図において，写図，読図できる．		道路標準横断面図，アーチ橋一般図を模写した成果品により，製図の理解度を評価する．
3	【A4-S1】RC建築物のコンセプトに従い，概略設計ができる．		RC建築物の写図，設計コンセプト，自由設計製図により理解度を評価する．
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は，成果品（図面）100%として評価する．成績は，成果品(図面100%として評価する．100点満点で60点以上を合格とする．		
テキスト	「土木製図」文部科学省検定教科書（実教出版） 配布する製図例		
参考書	配布する資料および製図例		
関連科目	土木・建築設計製図I，CAD基礎		
履修上の注意事項			

## 授業計画 1 (土木・建築設計製図II)

週	テーマ	内容(目標, 準備など)
1	道路標準横断面図の写図(1)	課題「道路標準断面図」の写図を行う。
2	道路標準横断面図の写図(2)	課題「道路標準断面図」の写図を行う。
3	道路標準横断面図の写図(3)	課題「道路標準断面図」の写図を行う。
4	アーチ橋一般図の写図(1)	課題「アーチ橋一般図」の写図を行う。
5	アーチ橋一般図の写図(2)	課題「アーチ橋一般図」の写図を行う。
6	アーチ橋一般図の写図(3)	課題「アーチ橋一般図」の写図を行う。
7	RC建築物の写図(1)	課題「RC建築物」の写図を行う。
8	RC建築物の写図(2)	課題「RC建築物」の写図を行う。
9	RC建築物の写図(3)	課題「RC建築物」の写図を行う。
10	RC建築物の写図(4)	課題「RC建築物」の写図を行う。
11	RC建築物の設計(1)	RC建築物の設計コンセプトをまとめる。
12	RC建築物の設計(2)	RC建築物の構想を行う。
13	RRC建築物の設計(3)	RC建築物の基本設計図を描く。
14	RC建築物の設計(4)	RC建築物の基本設計図を描く。
15	RC建築物の設計(5)	RC建築物の基本設計図を描く。
備考	中間試験および定期試験は実施しない。	