

工法計画 (Construction Engineering and Planning) 講義概要

非常勤講師 阪井 聡

070410

平成19年度 前期 毎週火曜日 第4時限 (15:10~16:40) 講義室：教室LR303

- ・ 授業目的：施工計画・管理・技術に関わる基礎知識の習得。
- ・ 授業内容：建設産業の社会的環境・仕組み・最新の技術情報などを取り入れながら、施工技術に関する講義を行う。できるだけ‘ものづくり’の最前線である現場の疑似体験（見学・ビデオ）を通じて建築に対する感性を高めるように指導する。
- ・ テキスト：基本的にはプリントを毎回配布する。
- ・ 参考図書：「建築施工教科書」建築施工教科書協会編、彰国社

講義スケジュール

	月 日	講義項目	講義内容
1	4/10	※ 講義概要 1. 建築生産と建設業 2. 建築生産プロセスと施工計画	講義内容とスケジュール 建設業の社会実態 建設生産の流れ
2	4/17	3. 施工管理関係法規 4. 施工管理技術	請負契約、建設業法、請負形式 諸官庁届出、マネジメント技術
3	4/24	・ 品質管理 ・ 原価管理	品質管理の基本、品質管理の手法 原価管理の目的、原価管理の手法
4	5/8	※ 建設ビデオ他 鑑賞	OAP建設工事ほか
5	5/22	※ 現場見学	(仮称) ワコーレ本山南町新築工事
6	5/29	・ 工程管理 ・ 安全管理 ・ 環境管理	工程管理の要点、工程計画の手順 工程管理の種類、安全管理の要点 環境保全の問題
7	6/5	5. 施工技術 ・ 準備工事	準備工事、施工計画、仮設工事 (揚重設備)
8	6/12	・ 地下工事 ・ 基礎・地業工事	山止め工事、杭工事、掘削工事 地業工事、基礎工事
9	6/19	・ 躯体工事 (鉄筋コンクリート工事)	鉄筋工事、型枠工事 コンクリート工事
10	6/26	※ 現場見学	(仮称) アリオ鳳ショッピングセンター新築工事
11	7/3	(鉄骨工事)	鋼材、接合(溶接・HTB) 柱脚、建方(揚重機)
12	7/10	(その他の躯体工事) ・ 仕上工事	プレキャスト・木・ALC工事 石・タイル・防水・建具工事
13	7/24	・ 特殊工法	自動化工法、免震工法、制震工法 プレファブ工法、新素材他
14	7/31	※ 予備日	