

北海道大学シラバス

科目名

建築生産特論

講義題目

責任教員(所属)

長谷川 拓哉(大学院工学研究院)

担当教員(所属)

長谷川 拓哉(大学院工学研究院)  
千歩 修(大学院工学研究院)

科目種別				他学部履修等の可否	
開講年度	2015	期間	2学期	時間割番号	092441
授業形態	講義	単位数	2	対象年次	~
対象学科・クラス				補足事項	
ナンバリングコード	ENG 6940				
大分類コード	大分類名称				
ENG	工学部(工学部専門科目※情報エレクトロニクス学科専門科目を除く), 工学院(工学院授業科目)				
レベルコード	レベル				
6	大学院(修士・専門職)専門科目(発展的な内容の科目、研究指導科目)				
中分類コード	中分類名称				
9	空間性能システム専攻				
小分類コード	小分類名称				
4	空間性能システム専攻				
言語コード	言語				
0	日本語で行う授業				

キーワード

建築生産 コンクリート 施工 寒中コンクリート 技術者倫理

授業の目標

ここでは、建築生産の範囲を企画に始まり、設計、生産、施工、維持管理、廃棄にいたるまでとらえ、広い視野から現在の建築生産について考える。なお、ここでは寒冷期の建築施工の問題を重点的に取り上げ、日本建築学会寒中コンクリート施工指針の考え方を学ぶ。また、工事監理及び管理の際に問題となりやすい事項を重点的に講義し、建築生産現場をみる上での実地的な知識を涵養する。

到達目標

- 1) 日本建築学会 寒中コンクリート施工指針の考え方を理解する。
- 2) 建築生産に関する最近の話題・問題点について理解する。

授業計画

1. 概要説明(1回)  
本講義の概要と進め方の検討。
2. 寒中コンクリート工事の概要(8回)  
寒中コンクリート工事について調査計画、養生上屋・施工の実務、保温養生と管理等の技術的な内容について学ぶ。
3. 建築生産の問題とその対策(2回)  
ここでは特に工事監理及び管理における問題点の把握、現在行われている対策等を学び、建築生産のあるべき姿を考える。

#### 4. 最新の建築生産技術(4回)

最新の建築生産技術について学び、建築生産において今後解決すべき問題について考える。

##### ■ ■ 準備学習(予習・復習)等の内容と分量

寒中コンクリート工事については、配布資料・講義中に説明する関連資料を利用して、予習・復習を行うこと。また、最新の建築生産技術については、関連情報を調査し、発表する。レポート作成等を含めて、平均3時間/回の予習・復習を期待する。

##### ■ ■ 成績評価の基準と方法

建築生産の現状の問題とその対策の理解度を評価する。評価の内訳は、  
1)出席状況(50%)、2)期末試験またはレポート(50%)

##### ■ ■ テキスト・教科書

[寒中コンクリート施工指針・同解説 / 日本建築学会 : 丸善, 2010, ISBN:9784818910591](#)

##### ■ ■ 講義指定図書

##### ■ ■ 参照ホームページ

##### ■ ■ 研究室のホームページ

##### ■ ■ 備考

##### ■ ■ 更新日時

2015/01/19 16:24:54

Hokkaido University Syllabus

Course Title

Advanced Lectures on Constructional Production

Subtitle

Instructor (Institution)

Takuya HASEGAWA(Faculty of Engineering)

Other Instructor (Institution)

Takuya HASEGAWA(Faculty of Engineering)  
Osamu SENBU(Faculty of Engineering)

Course Type

Open To Other Faculties / Schools

Year

2015

Semester

2nd Semester

Course Number

092441

Type of Class

Lecture

Number of Credits

2

Year of Eligible Students

~

Eligible Department / Class

Other Information

Numbering Code

ENG 6940

Major Category Code

Major Category Title

ENG

Engineering, Graduate School of Engineering

Level Code

Level

6

Middle Category Code

Middle Category Title

9

Small Category Code

Small Category Title

4

Language Code

Language Type

0

Japanese

Key Words

Course Objectives

Course Goals

Course Schedule

Homework

Grading System

■ ■ Textbooks

[寒中コンクリート施工指針・同解説 / 日本建築学会 : 丸善, 2010, ISBN:9784818910591](#)

■ ■ Reading List

■ ■ Websites

■ ■ Website of Laboratory

■ ■ Additional Information

■ ■ Update

2015/01/19 16:24:55