

東北工業大学 災害技術国際センター
International Center of Disaster Engineering, Tohoku Institute of Technology

センターの目的

被災地に位置する高等教育機関として、以下を目的としています。

- ・地域の復興(災害に強いまちづくり)へ主体的専門的に関与する人材の育成
- ・大学院における高度な教育と研究とを国際的に推進

センターの事業

<教育事業>

- ・大学院専攻横断教育/災害につよいまちづくりプロフェッショナルコースの開設
- ・社会人大学院生と留学生の積極的受入れ(詳細下記)

<研究事業>

- ・災害技術に関する学際研究/共同研究の推進
- ・受託研究の受け入れ/コンサルティング(行政法人・地方自治体・企業ほか)
- ・柔軟な研究課題構成

<教育事業>大学院・災害につよいまちづくりプロフェッショナルコースの概要

本コースは、専攻横断・学際型の「災害につよいまちづくり」専門家育成のために、本学大学院建築学専攻・土木工学専攻・デザイン工学専攻に在籍する大学院生が、所属専攻の指定科目4単位のほか、他専攻の関連する科目を6単位以上、合計10単位以上履修することにより、本コース修了の認定がなされます。これらは、教育課程表中の関連科目と位置付けられます。履修プログラム構成(履修登録)に際しては、事前の指導教員の助言を必須とし、センターでのプログラム審査を経てコースが開始されます。コース修了者にはセンターから修了証が授与されます。

本コースは、大学院科目等履修生として履修することができますので、社会人等が大学院に正規入学しなくても履修可能です。また社会人等が大学院に正規入学し、本コースに加え所属専攻の所定単位を修得し、学位論文の審査に合格することで、修士号の取得が可能です。本学大学院では、特に優れた研究業績を上げた者と大学院教授会において認められれば、1年間の在籍で修士学位論文の審査が可能となっております。

本コースの受講に際しては、事前の協議が必要ですので下記にお問い合わせ下さい。

参考として、本コース履修プログラム構成例を次頁に示します。

問い合わせ(運営委員会幹事)

- | | | |
|--------------|------|-------------------------|
| 建築学科 | 薛 松濤 | xuest@tohotech.ac.jp |
| 都市マネジメント学科 | 今西 肇 | imanishi@tohotech.ac.jp |
| 安全安心生活デザイン学科 | 大沼正寛 | ohnumans@tohotech.ac.jp |

プログラム例 災害につよいまちづくりプロフェッショナルコース

プランナー・プログラム

科目名	講義の視点	単位	担当教員	専攻
地域環境計画	地域個性の形成要素への配慮	2	沼野夏生	建築学
施設計画特論	人間-環境系の視点	2	石井敏	建築学
社会基盤計画総論	公共投資のあり方	2	稲村肇	土木工学
建設マネジメント特論	プロジェクトマネジメント	2	吉川謙造	土木工学
地域産業デザイン論Ⅰ	地域資源を活かした自律的発展	2	菊地良覺	デザイン工学
環境造形計画	地域の歴史・文化・環境	2	大沼正寛	デザイン工学
開講科目以外の 専門的学修	学外専門家の「ルー講義 ^{注)} 」など	2	—	—

復興コーディネーター・プログラム

科目名	講義の視点	単位	担当教員	専攻
住宅計画特論	これからの住まい	2	新井信幸	建築学
建築形態論	構造体の力の流れと形	2	谷津憲司 大沼正昭 船木尚己	建築学
社会基盤計画総論	公共投資のあり方	2	稲村肇	土木工学
道路・交通工学特論	道路環境評価・道路景観設計	2	村井貞規	土木工学
安全デザイン計画	心理学的理論・安全教育	2	太田博雄	デザイン工学
福祉デザイン計画Ⅰ	ユニバーサルデザイン	2	梨原宏	デザイン工学
開講科目以外の 専門的学修	学外専門家の「ルー講義 ^{注)} 」など	2	—	—

構造エンジニア・プログラム

科目名	講義の視点	単位	担当教員	専攻
振動学Ⅰ	地震応答解析	2	薛松濤	建築学
制振構造論	免震・制振技術の原理と特徴	2	船木尚己	建築学
建築部位・部材の性能特論	建築物の安全性	2	有川智	建築学
地質工学特論	地形地質の理解	2	千葉則行	土木工学
土質工学特論	地盤工学	2	今西肇	土木工学
鉄筋コンクリート工学特論	コンクリート標準示方書	2	小出英夫	土木工学
開講科目以外の 専門的学修	学外専門家の「ルー講義 ^{注)} 」など	2	—	—

環境エンジニア・プログラム

科目名	講義の視点	単位	担当教員	専攻
建築環境工学特論Ⅰ	都市・地域の環境	2	渡辺浩文	建築学
建築環境工学特論Ⅱ	都市・地域のエネルギー	2	許雷	建築学
衛生工学総論	上下水道	2	今野弘 中山正与	土木工学
河海水理学特論	水圏の理解	2	高橋敏彦	土木工学
エルゴデザイン計画Ⅰ	人間の生理的・心理的反応	2	原田一	デザイン工学
生活環境学	環境形成機構と制御	2	石川善美	デザイン工学
開講科目以外の 専門的学修	学外専門家の「ルー講義 ^{注)} 」など	2	—	—

注) センターの企画・主催で行われる学外専門家による講義等を予定しています。