

| | 分類 | 授業数 | 形式 | 科目名 | 概要 | 教員 | 教員所属 |
|-------------|----|-------------|-----------------|------------|---|----------------|---------------------------|
| 建設基礎技術講座 | 必修 | 80分× 16回 | オンライン オンデマンド | 構造力学基礎 | 構造設計・施工で必要となる力学的な基礎知識の習得 | 紅露一寛 | 新潟大学工学部 |
| | | | | 地盤工学基礎 | 地盤防災・基礎設計・施工で必要となる基礎知識の習得 | 金澤 伸一 保坂 保則 | |
| | | | | コンクリート工学基礎 | コンクリート及び鉄筋コンクリートに関する基礎知識の習得 | 佐伯 竜彦 | |
| 技術者基礎・応用技術 | 選択 | 60分× 20回 | オンライン | 建設技術者講座1 | 論文の書き方から応用技術までCPDS20単位分 | 須藤 達美 今西 肇 | 新潟大学特任教授 和合館工学舎 |
| | | 120分 | 対面 | 建設技術者講座2 | 役所の仕事に関する説明や品質、安全確保、設計変更等の面から、受注者に求められる資質 | 信太 啓貴 鈴木 完 | 北陸地方整備局 新潟県土木部 |
| メンテナンス・先端技術 | 選択 | 4日間 | 対面 実習 | コンクリート劣化診断 | 学内のインフラ点検研修施設を用いたコンクリートの劣化診断技術の習得 | 佐伯 竜彦 鈴木 哲也 | 新潟大学工学部 新潟大学農学部 |
| | | 120分 | 対面実習 セミナー | 建設DX | DXの現状と建設業への展開について | 山崎 達也 | 新潟大学ビッグデータアクティベーション研究センター |
| | | | | 雪氷学の基礎 | 雪氷学の基礎と大雪による車両の立ち往生 | 河島 克久 | 災害・復興科学研究所 |
| 災害対応 | 関連 | 19日間 | 対面 実習 | 自然災害復旧調査技術 | 自然災害復旧対策時調査を想定した重機操作など | 外部講師 | 北陸建設アカデミー |
| | | 4日 | | ドローン実習 | 入門編（1日）及び実習（3日） | | |