

1. 必修（建設基礎技術講座，オンデマンド）

| 講座名 | 科目群 | 形式 | 時間数 | 概要 | 教員 | 所属 |
|----------|----------|--------|---------------|-----------------------------|--------------|---------|
| 建設基礎技術講座 | コンクリート工学 | オンデマンド | 16 8時間×2科目 | 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 | 新潟大学工学部 |
| | 応用力学 | | 16 8時間×2科目 | 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 | |
| | 地盤工学 | | 16 8時間×2科目 | 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 保坂吉則 | |

2. 選択必修（建設応用技術講座，オンライン・対面）

| 講座名 | 科目群 | 形式 | 時間数 | 概要 | 教員 | 所属 |
|----------------------|------------------|---------------|---------------------------|---|--------------|--|
| 建設 応用 技術 講座 | 共通・応用・ 総合技術講座 | オン ライ ン | 22 6時間×2科目 5時間×2科目 | 技術者としての基礎、応用技 術、総合技術監理の習得 | 今西 肇 須藤達美 | 和合館工学舎 |
| | 資格取得支援 講座 | | 42 12時間×3科目 6時間×1科目 | 土木及び建築施工管理技士、 技術士、建築士の取得に向け た支援講座 | 須藤達美 八木敏之 | |
| | 建設技術集中 講座 | 対面 | 21 7時間×3科目 | 上記の共通・応用・総合技術 講座を短期集中で受講可能な 対面講座 | 今西 肇 須藤達美 | |
| | コンクリート 劣化診断実習 | | 21 | コンクリートの物性評価及び 非破壊実習と現地見学からな る実習 | 佐伯竜彦 鈴木哲也 | 新潟大学工学部/ 農学部 |
| | 地域インフラ 整備概論 | | 2 | 新潟県下におけるインフラ整 備の方向性の理解と受発注者 間の課題の共有 | 未定 | 国/新潟県 |
| | 地域特性・先 端技術講座 | | 4 2時間×2科目 | 降雪地帯特有の雪害や雪氷学 に関する基礎知識、生産性向 上や省力化に不可欠なDX等の 先端技術を習得する | 山崎達也 河島克久 | ビ ッケ ッ - マ ケ イ ベ - シ ョ ン 研 究 セ ン タ - / 災 害 ・ 復 興 科 学 研 究 所 |
| | 現場見学 | | 7 | 県内の主要な建設工事の見学 を通じた施工技術の理解 | 佐伯竜彦 須藤達美 | 新潟大学工学部/ 社会連携推進機構 |