大学院カリキュラム・マップ

【ワークシート：DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

社会基盤デザイン教育プログラム

ディプロマ・ポリシー（DP）

【1】学習教育目標（1）

工学分野における高度な専門知識と研究開発・研究遂行能力を身に付け、国際社会に貢献できる人材を養成する目的を実現するため、以下のとおり定める。

工学分野における高度な知識及び技術とその応用力を身に付ける。

⟺

カリキュラム・ポリシー（CP）

【2】学習教育目標（1）を達成するための取組
〈授業の構成（教育内容・方法）、科目間の順次性・関連性、科目名〉

社会基盤デザインプログラムの科目群及び指定する関係科目をとおして、高度な専門知識と技術及び応用力を修得する。

【3】学習教育目標(1)を達成するために履修する科目一覧

区分（選択式）	科目番号	科目名	単位	受講年次（選択式）	学期（選択式）	授業形態（選択式）
選択必修		鋼構造物設計工学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		連続体力学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		流体数値解析特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		地盤環境工学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		地域計画特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		環境防災計画学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		鋼構造物診断工学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		コンクリートの材料科学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		河川工学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		岩盤力学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		数値計算力学特論	2	2年次	前期	講義

合計単位数　22

大学院カリキュラム・マップ
【ワークシート：DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

社会基盤デザイン教育プログラム

ディプロマ・ポリシー（DP）

【1】学習教育目標（2）

専門分野の知識と技術を活用し、広い視野を持って工学分野の問題に対し、状況把握と課題設定ができ、実践的で創造的な解決力を身に付ける。

⇔

カリキュラム・ポリシー（CP）

【2】学習教育目標（2）を達成するための取組
〈授業の構成（教育内容・方法）、科目間の順次性・関連性、科目名〉

「工学の倫理と社会実践」、「工学特別研究」、「工学特別演習」及び専門科目をとおして、課題発見から実践的解決まで遂行できる能力を修得する。

【3】学習教育目標（2）を達成するために履修する科目一覧

区分（選択式）	科目番号	科目名	単位	受講年次（選択式）	学期（選択式）	授業形態（選択式）
必修		工学の倫理と社会実践	2	1年次	前期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅰ	1.5	1年次	前期	講義+実験
必修		工学特別研究Ⅱ	1.5	1年次	後期	講義+実験
必修		工学特別研究Ⅲ	1.5	2年次	前期	講義+実験
必修		工学特別研究Ⅳ	1.5	2年次	後期	講義+実験
必修		工学特別演習Ⅰ	1.5	1年次	前期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅱ	1.5	1年次	後期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅲ	1.5	2年次	前期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅳ	1.5	2年次	後期	演習+実験
選択必修		鋼構造物設計工学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		連続体力学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		流体数値解析特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		地盤環境工学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		地域計画特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		環境防災計画学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		鋼構造物診断工学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		コンクリートの材料科学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		河川工学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		岩盤力学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		数値計算力学特論	2	2年次	前期	講義

合計単位数　36

大学院カリキュラム・マップ
【ワークシート：DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

社会基盤デザイン教育プログラム

ディプロマ・ポリシー（DP）

【1】学習教育目標（3）

多様な人々と連携できるコミュニケーション能力及び論理的説明が可能なプレゼンテーション能力を身に付ける。

⇔

カリキュラム・ポリシー（CP）

【2】学習教育目標（3）を達成するための取組
〈授業の構成（教育内容・方法）、科目間の順次性・関連性、科目名〉

「工学特別研究」、「工学特別演習」、「インターンシップ」及び専門科目をとおして、コミュニケーション能力とプレゼンテーション能力を修得する。

【3】学習教育目標（3）を達成するために履修する科目一覧

区分（選択式）	科目番号	科目名	単位	受講年次（選択式）	学期（選択式）	授業形態（選択式）
必修		工学特別研究Ⅰ	1.5	1年次	前期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅱ	1.5	1年次	後期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅲ	1.5	2年次	前期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅳ	1.5	2年次	後期	講義+演習
必修		工学特別演習Ⅰ	1.5	1年次	前期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅱ	1.5	1年次	後期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅲ	1.5	2年次	前期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅳ	1.5	2年次	後期	演習+実験
選択必修		国際インターンシップⅠ	2	1年次	前期	実験+実習
選択必修		国際インターンシップⅡ	2	1年次	後期	実験+実習
選択必修		インターンシップⅠ	1	1年次	前期	実験+実習
選択必修		インターンシップⅡ	1	1年次	後期	実験+実習
選択必修		インターンシップⅢ	2	2年次	前期	実験+実習
選択必修		インターンシップⅣ	2	2年次	後期	実験+実習
選択必修		鋼構造物設計工学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		連続体力学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		流体数値解析特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		地盤環境工学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		地域計画特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		環境防災計画学特論	2	1年次	前期	講義
選択必修		鋼構造物診断工学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		コンクリートの材料科学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		河川工学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		岩盤力学特論	2	1年次	後期	講義
選択必修		数値計算力学特論	2	2年次	前期	講義

合計単位数　44

大学院カリキュラム・マップ
【ワークシート：DP・CPの対応関係及び学習の内容・方法】

社会基盤デザイン教育プログラム

ディプロマ・ポリシー（DP）

【1】学習教育目標（4）

技術者、研究者としての社会的責任を理解し高い倫理性に基づき行動することができる能力を身に付ける。

カリキュラム・ポリシー（CP）

【2】学習教育目標（3）を達成するための取組
〈授業の構成（教育内容・方法）、科目間の順次性・関連性、科目名〉

倫理関係科目をとおして科学者及び技術者の倫理知識を修得する。

【3】学習教育目標（3）を達成するために履修する科目一覧

区分（選択式）	科目番号	科目名	単位	受講年次（選択式）	学期（選択式）	授業形態（選択式）
必修		工学の倫理と社会実践	2	1年次	前期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅰ	1.5	1年次	前期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅱ	1.5	1年次	後期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅲ	1.5	2年次	前期	講義+演習
必修		工学特別研究Ⅳ	1.5	2年次	後期	講義+演習
必修		工学特別演習Ⅰ	1.5	1年次	前期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅱ	1.5	1年次	後期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅲ	1.5	2年次	前期	演習+実験
必修		工学特別演習Ⅳ	1.5	2年次	後期	演習+実験

合計単位数　14