

表-2 科目関連図
エンジニアリングコース

学習・教育到達目標	授業科目名			
	1年	2年	3年	4年
A 基礎学習力	交通システム工学インセンティブ◎ 環境工学◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎			
B 技術者倫理	交通システム工学インセンティブ◎ 景観工学◎	都市計画I◎ ユニバーサルデザイン◎	インターンシップ◎ 環境・技術者倫理◎ 交通関連法規・行政◎	交通土木史◎
C 専門基礎学力	微分積分I◎ 物理学I◎ 線形代数I◎ 物理学II◎ 基礎化学◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎	数学演習I◎ 数学演習II◎ 物理学II演習◎ 基礎物理学実験◎ 基礎化学実験◎ 生命科学◎ 基礎力学II◎ 水理学◎ 測量学◎	地盤力学I◎ オペレーションズ・リサーチ◎ 社会基盤計画学◎	卒業研究◎
	製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 数理統計学◎ 基礎力学I◎	測量実習◎ プログラミング◎ 国際コミュニケーション論◎	地盤力学II◎ 多変量解析◎ 水環境学◎	
	景観工学◎ 交通総論◎	環境工学◎ 交通流理論◎ 測量学◎ 測量実習◎ 構造力学I◎ 建設材料I◎ 水理学◎ 交通システム計画◎	地盤力学I◎ ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 環境・技術者倫理◎ 交通システム工学総合演習◎ 都市計画I◎	卒業研究◎
D 専門応用力	景観工学◎ 交通総論◎	環境工学◎ 交通流理論◎ 測量学◎ 測量実習◎ 構造力学I◎ 建設材料I◎ 水理学◎ 交通システム計画◎	ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 環境・技術者倫理◎ 交通システム工学総合演習◎ 都市計画I◎	卒業研究◎
		情報通信システム◎ 交通制御◎ 空間情報工学◎ 水環境学◎ 道路工学◎	交通需要予測◎ 交通安全◎ ロジスティクス概論◎ 環境経済学◎ 地域計画◎ 河川流域工学◎ 構造力学II◎ コンクリート構造II◎ 地盤力学II◎ 構造設計◎ 交通関連法規・行政◎	空港・港湾工学◎ 交通現象解析II◎ 交通経済学◎ 交通土木史◎ 舗装工学◎ 鉄道工学◎ 橋梁工学◎ プロジェクトマネジメント◎ 交通システム工学特殊講義I◎ 交通システム工学特殊講義II◎
		プログラミング◎ 多変量解析◎ 道路工学演習◎	交通需要予測◎ 景観設計◎ ※建設材料実験◎ ※地盤材料実験◎ ※舗装材料実験◎ 構造設計◎ 情報処理◎	交通現象解析II◎
E 実験・実習・演習を通じた計画の実行能力	自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎	測量実習◎ 構造力学演習◎ プログラミング◎ 多変量解析◎ 道路工学演習◎	ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 交通システム工学総合演習◎ 交通需要予測◎ 景観設計◎ ※建設材料実験◎ ※地盤材料実験◎ ※舗装材料実験◎ 構造設計◎ 情報処理◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎
F 生涯自己学習能力	交通システム工学インセンティブ◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 海外研修◎	都市計画I◎ 社会基盤計画学◎	ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 交通システム工学総合演習◎ 情報処理◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎
G デザイン・総合力	交通システム工学インセンティブ◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 景観工学◎	都市計画I◎ 社会基盤計画学◎ 都市デザイン◎ ユニバーサルデザイン◎	ゼミナール◎ 交通システム工学総合演習◎ 河川流域工学◎ 地域計画◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎ 地域計画◎
H 歴史・文化・環境を生きかす実践能力	交通システム工学インセンティブ◎ 環境工学◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 景観工学◎ 海外研修◎	都市計画I◎ 社会基盤計画学◎ 都市デザイン◎ ユニバーサルデザイン◎ 水環境学◎	交通システム工学総合演習◎ 河川流域工学◎ 環境経済学◎ 空港・港湾工学◎ 地域計画◎ 交通土木史◎ 鉄道工学◎ プロジェクトマネジメント◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎ 地域計画◎ 交通土木史◎ 鉄道工学◎ プロジェクトマネジメント◎
I ファシリテイト能力・コミュニケーション能力	交通システム工学インセンティブ◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 海外研修◎	国際コミュニケーション論◎ 測量実習◎ ユニバーサルデザイン◎ 景観設計◎	ゼミナール◎ 交通システム工学総合演習◎ 交通現象解析I◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎

JABEE 基準に則して定めた学習・教育到達目標 A～I の修得に関する授業科目の関連を表した。◎は主体的に、○は付属的に関与する科目を意味する。

交通計画系群 () 社会・環境系群 () 社会基盤系群 () 下線は必修科目

※建設材料実験、※地盤材料実験、※舗装材料実験の中から4単位以上修得すること

科目関連図
マネジメントコース

学習・教育到達目標	授業科目名			
	1年	2年	3年	4年
A 基礎学習力	交通システム工学インセンティブ◎ 環境工学◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎			
B 技術者倫理	交通システム工学インセンティブ◎ 景観工学◎	都市計画I◎	インターンシップ◎ 環境・技術者倫理◎ 国際開発援助論◎ 交通関連法規・行政◎	交通土木史◎
C 専門基礎学力	微分積分I◎ 物理学I◎ 線形代数I◎ 物理学II◎ 基礎化学◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎	数学演習I◎ 数学演習II◎ 物理学II演習◎ 基礎物理学実験◎ 基礎化学実験◎ 生命科学◎ 基礎力学II◎ 地理学◎ 測量学◎	地盤力学I◎ オペレーションズ・リサーチ◎ 社会基盤計画学◎	卒業研究◎
	製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 数理統計学◎ 基礎力学I◎	測量実習◎ プログラミング◎ 国際コミュニケーション論◎	地盤力学II◎ 多変量解析◎ 水環境学◎	
	景観工学◎ 交通総論◎	環境工学◎ 交通流理論◎ 測量学◎ 測量実習◎ 構造力学I◎ 建設材料I◎ 水理学◎ 交通システム計画◎	地盤力学I◎ ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 環境・技術者倫理◎ 交通システム工学総合演習◎ 都市計画I◎	卒業研究◎
D 専門応用力	景観工学◎ 交通総論◎	環境工学◎ 交通流理論◎ 測量学◎ 測量実習◎ 交通システム計画◎ プランナーのための会計学◎ 情報通信システム◎ 交通制御◎ 空間情報工学◎ 水環境学◎ 道路工学◎	ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 環境・技術者倫理◎ 交通システム工学総合演習◎ 都市計画I◎ 交通需要予測◎ ロジスティクス概論◎ 環境経済学◎ 地域計画◎ 河川流域工学◎ 構造力学II◎ コンクリート構造II◎ 地盤力学II◎ 構造設計◎ 交通関連法規・行政◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎ 交通経済学◎ 交通土木史◎ 舗装工学◎ 鉄道工学◎ 橋梁工学◎ プロジェクトマネジメント◎ 交通システム工学特殊講義I◎ 交通システム工学特殊講義II◎
		プログラミング◎ 多変量解析◎ 道路工学演習◎	交通需要予測◎ 景観設計◎ ※建設材料実験◎ ※地盤材料実験◎ ※舗装材料実験◎ 構造設計◎ 情報処理◎	交通現象解析II◎
		測量実習◎ 構造力学演習◎ プログラミング◎ 多変量解析◎ 道路工学演習◎	交通需要予測◎ 景観設計◎ ※建設材料実験◎ ※地盤材料実験◎ ※舗装材料実験◎ 構造設計◎ 情報処理◎	交通現象解析II◎
E 実験・実習・演習を通じた計画の実行能力	自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎	測量実習◎ 構造力学演習◎ プログラミング◎ 多変量解析◎ 道路工学演習◎	ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 交通システム工学総合演習◎ 交通需要予測◎ 景観設計◎ ※建設材料実験◎ ※地盤材料実験◎ ※舗装材料実験◎ 構造設計◎ 情報処理◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎
F 生涯自己学習能力	交通システム工学インセンティブ◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 海外研修◎	都市計画I◎ 社会基盤計画学◎	ゼミナール◎ 交通現象解析I◎ 交通システム工学総合演習◎ 情報処理◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎
G デザイン・総合力	交通システム工学インセンティブ◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 景観工学◎	都市計画I◎ 社会基盤計画学◎ 都市デザイン◎ ユニバーサルデザイン◎	ゼミナール◎ 交通システム工学総合演習◎ 河川流域工学◎ 地域計画◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎ 地域計画◎
H 歴史・文化・環境を生きかす実践能力	交通システム工学インセンティブ◎ 環境工学◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 景観工学◎ 海外研修◎	都市計画I◎ 社会基盤計画学◎ 都市デザイン◎ ユニバーサルデザイン◎ 水環境学◎	交通システム工学総合演習◎ 河川流域工学◎ 環境経済学◎ 空港・港湾工学◎ 地域計画◎ 交通土木史◎ 鉄道工学◎ プロジェクトマネジメント◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎ 地域計画◎ 交通土木史◎ 鉄道工学◎ プロジェクトマネジメント◎
I ファシリテイト能力・コミュニケーション能力	交通システム工学インセンティブ◎ 自主創造の基礎1◎ —— 自主創造の基礎2◎ 製図・デザイン基礎I◎ —— 製図・デザイン基礎II◎ 海外研修◎	国際コミュニケーション論◎ 測量実習◎ ユニバーサルデザイン◎ 景観設計◎	ゼミナール◎ 交通システム工学総合演習◎ 交通現象解析I◎	卒業研究◎ 交通現象解析II◎

JABEE 基準に則して定めた学習・教育到達目標 A～I の修得に関する授業科目の関連を表した。◎は主体的に、○は付属的に関与する科目を意味する。

交通計画系群 () 社会・環境系群 () 社会基盤系群 () 下線は必修科目