表－1　交通システム工学科　科目配置表

交通システム工学科カリキュラム（令和２年度から実施）　エンジニアリングコース

科目区分 ＼ 設置年次				1年次	2年次	3年次	4年次
全学共通教育科目	必修			自主創造の基礎１（２） 自主創造の基礎２（２） 日本を考える（２）			
教養教育科目	多文化と社会の理解（Ⅰ群）	選択		倫理学（２） 歴史学（２） 文学（２） 法学（２）	社会学（２） 経済学（２） 日本国憲法（２） ドイツ語Ⅰ（１）	ドイツ語Ⅱ（１） フランス語Ⅰ（１） フランス語Ⅱ（１） 中国語Ⅰ（１）	中国語Ⅱ（１） ことばと文化（２）
教養教育科目	心と身体の表現（Ⅱ群）	必修		スポーツⅠ（１）			
教養教育科目	心と身体の表現（Ⅱ群）	選択		哲学（２） 日本語表現法（１） クリティカル・シンキング（１） 感性芸術学（２） 心理学（２） スポーツⅡ（１） 健康の科学（１）	スポーツⅢ（１）		
教養教育科目	科学・技術のリテラシー（Ⅲ群）	選択		技術者倫理（２） 科学技術と人間（２） 科学技術と経済（２）	知的財産権論（２） 科学技術史（２） 現代物理学（２）	地球環境化学（２） 自然環境論（２） 地理学（２）	
教養教育科目	総合・ゼミナール（Ⅳ群）	選択		総合講座（２） 教養ゼミナール（１）			
基礎教育科目	スグローバルスキル分野	必修		英語ⅠA（１） 英語ⅠB（１） 英語ⅡA（１） 英語ⅡB（１）			
基礎教育科目	スグローバルスキル分野	選択必修		４科目のうち２科目を修得	英語ⅢA（１） 英語ⅢB（１） English Communication Ⅰ（１） English Communication Ⅱ（１）	英語特殊講義A（１） 英語特殊講義B（１）	２科目のうち１科目を修得
基礎教育科目	基礎科学分野	数学系	必修	微分積分学Ⅰ（２） 微分積分学Ⅱ（２） 線形代数学Ⅰ（２）			
基礎教育科目	基礎科学分野	数学系	選択	線形代数学Ⅱ（２） 数学演習Ⅰ（１） 数学演習Ⅱ（１）	関数論Ⅰ（２） 関数論Ⅱ（２） 微分方程式Ⅰ（２） 微分方程式Ⅱ（２）		
基礎教育科目	基礎科学分野	数学系		当学科では上記科目を推奨するが，13ページの共通科目配置表の表－４からも選択することができる。			
基礎教育科目	基礎科学分野	物理学系	必修	物理学Ⅰ（２）			
基礎教育科目	基礎科学分野	物理学系	選択	物理学Ⅱ（２） 物理学Ⅰ演習（１） 物理学Ⅱ演習（１）	基礎物理学実験（２）		
基礎教育科目	基礎科学分野	物理学系		当学科では上記科目を推奨するが，13ページの共通科目配置表の表－４からも選択することができる。			
基礎教育科目	基礎科学分野	化学系	選択	基礎化学実験（２） 物質の構造と状態（２） 材料化学（２）			
基礎教育科目	基礎科学分野	化学系		当学科では上記科目を推奨するが，13ページの共通科目配置表の表－４からも選択することができる。			
専門教育科目	必修			交通システム工学インセンティブ（２） 製図・デザイン基礎Ⅰ（２） 製図・デザイン基礎Ⅱ（２） 数理統計学（２） 交通総論（２） 交通施設計画概論（２） 都市計画（２） 基礎力学Ⅰ（２）	測量学（２） 測量実習（４） オペレーションズ・リサーチ（２） 交通流理論（２） 交通システム計画（２） 交通情報工学（２） 情報処理（１） 交通環境工学（２） 空間情報工学（２） 基礎力学Ⅱ（２） 水理学（２） 建設材料（２） 構造力学Ⅰ（２） 構造力学演習（１） 道路工学（２）	交通システム工学キャリアデザイン（１） 交通システム工学総合演習（１） ゼミナール（２） 交通システムプロジェクト演習（２） 環境・技術者倫理（２） 交通現象解析（２） 交通環境解析（２） 地盤力学（２） コンクリート構造（２） 橋梁及び鋼構造演習（２） 地盤・基礎構造（２）	卒業研究（６）
専門教育科目	選択必修					鋼・コンクリート実験（２） 地盤材料実験（２） 舗装材料実験（２）	３科目のうち２科目を修得
専門教育科目	選択	交通計画			観光交通論（２） システム工学（２） 交通制御（２）	交通経済学（２） 交通事業論（２） 交通需要予測（１） 交通安全（２） 交通生理・心理学（２） ロジスティクス概論（２）	
専門教育科目	選択	交通環境・情報			景観デザイン工学（２） プロジェクトマネジメント（２） ユニバーサルデザイン（２）	技術者のための会計学（２） 国際開発援助論（２） 情報通信システム（２） マーケティング・リサーチ（２） 都市衛生・防災（２）	
専門教育科目	選択	交通基盤				構造力学Ⅱ（２） 鉄道工学（２） 空港・港湾工学（２） 舗装工学（２）	
専門教育科目	選択	共通		国際コミュニケーション論Ⅰ（２）	プログラミング（２） 多変量解析（２） 国際コミュニケーション論Ⅱ（２）		

（　）内の数字は単位数。

交通システム工学科カリキュラム（令和２年度から実施）　マネジメントコース

科目区分 ＼ 設置年次				1年次	2年次	3年次	4年次
全学共通教育科目	必修			自主創造の基礎１（２） 自主創造の基礎２（２） 日本を考える（２）			
教養教育科目	多文化と社会の理解（Ⅰ群）	選択		倫理学（２） 歴史学（２） 文学（２） 法学（２）	社会学（２） 経済学（２） 日本国憲法（２） ドイツ語Ⅰ（１）	ドイツ語Ⅱ（１） フランス語Ⅰ（１） フランス語Ⅱ（１） 中国語Ⅰ（１）	中国語Ⅱ（１） ことばと文化（２）
教養教育科目	心と身体の表現（Ⅱ群）	必修		スポーツⅠ（１）			
教養教育科目	心と身体の表現（Ⅱ群）	選択		哲学（２） 日本語表現法（１） クリティカル・シンキング（１） 感性芸術学（２） 心理学（２） スポーツⅡ（１） 健康の科学（１）	スポーツⅢ（１）		
教養教育科目	科学・技術のリテラシー（Ⅲ群）	選択		技術者倫理（２） 科学技術と人間（２） 科学技術と経済（２）	知的財産権論（２） 科学技術史（２） 現代物理学（２）	地球環境化学（２） 自然環境論（２） 地理学（２）	
教養教育科目	総合・ゼミナール（Ⅳ群）	選択		総合講座（２） 教養ゼミナール（１）			
基礎教育科目	スグローバルスキル分野	必修		英語ⅠA（１） 英語ⅠB（１） 英語ⅡA（１） 英語ⅡB（１）			
基礎教育科目	スグローバルスキル分野	選択必修		４科目のうち２科目を修得	英語ⅢA（１） 英語ⅢB（１） English Communication Ⅰ（１） English Communication Ⅱ（１）	英語特殊講義A（１） 英語特殊講義B（１）	２科目のうち１科目を修得
基礎教育科目	基礎科学分野	数学系	必修	微分積分学Ⅰ（２） 微分積分学Ⅱ（２） 線形代数学Ⅰ（２）			
基礎教育科目	基礎科学分野	数学系	選択	線形代数学Ⅱ（２） 数学演習Ⅰ（１） 数学演習Ⅱ（１）	関数論Ⅰ（２） 関数論Ⅱ（２） 微分方程式Ⅰ（２） 微分方程式Ⅱ（２）		
基礎教育科目	基礎科学分野	数学系		当学科では上記科目を推奨するが，13ページの共通科目配置表の表－４からも選択することができる。			
基礎教育科目	基礎科学分野	物理学系	必修	物理学Ⅰ（２）			
基礎教育科目	基礎科学分野	物理学系	選択	物理学Ⅱ（２） 物理学Ⅰ演習（１） 物理学Ⅱ演習（１）	基礎物理学実験（２）		
基礎教育科目	基礎科学分野	物理学系		当学科では上記科目を推奨するが，13ページの共通科目配置表の表－４からも選択することができる。			
基礎教育科目	基礎科学分野	化学系	選択	基礎化学実験（２） 物質の構造と状態（２） 材料化学（２）			
基礎教育科目	基礎科学分野	化学系		当学科では上記科目を推奨するが，13ページの共通科目配置表の表－４からも選択することができる。			
専門教育科目	必修			交通システム工学インセンティブ（２） 製図・デザイン基礎Ⅰ（２） 製図・デザイン基礎Ⅱ（２） 数理統計学（２） 交通総論（２） 交通施設計画概論（２） 都市計画（２） 基礎力学Ⅰ（２）	測量学（２） 測量実習（４） オペレーションズ・リサーチ（２） 交通流理論（２） 交通システム計画（２） 交通情報工学（２） 情報処理（１） 交通環境工学（２） 空間情報工学（２） 基礎力学Ⅱ（２） 水理学（２） 建設材料（２） 観光交通論（２） プロジェクトマネジメント（２）	交通システム工学キャリアデザイン（１） 交通システム工学総合演習（１） ゼミナール（２） 交通システムプロジェクト演習（２） 環境・技術者倫理（２） 交通現象解析（２） 交通環境解析（２） 地盤力学（２） 交通経済学（２） 交通事業論（２） ロジスティクス概論（２） 技術者のための会計学（２） 国際開発援助論（２） マーケティング・リサーチ（２）	卒業研究（６）
専門教育科目	選択必修						
専門教育科目	選択	交通計画			システム工学（２） 交通制御（２）	交通需要予測（１） 交通安全（２） 交通生理・心理学（２）	
専門教育科目	選択	交通環境・情報			景観デザイン工学（２） ユニバーサルデザイン（２）	情報通信システム（２） 都市衛生・防災（２）	
専門教育科目	選択	交通基盤			構造力学Ⅰ（２） 構造力学演習（１） 道路工学（２）	構造力学Ⅱ（２） 鉄道工学（２） 空港・港湾工学（２） コンクリート構造（２） 橋梁及び鋼構造演習（２） 地盤・基礎構造（２）	舗装工学（２） 鋼・コンクリート実験（２） 地盤材料実験（２） 舗装材料実験（２）
専門教育科目	選択	共通		国際コミュニケーション論Ⅰ（２）	プログラミング（２） 多変量解析（２） 国際コミュニケーション論Ⅱ（２）		

（　）内の数字は単位数。