学習・教育到達目標と科目対応（2020 年度入学）（各科目と強く対応する社会経営工学プログラムの学習・教育到達目標に〇がついています。）

科目名の前の記号は，◎は必修科目，　○は選択Ⅰの科目（全学共通は選択科目），△ は選択Ⅱの科目を示す.　　　は必修科目に対する目標を示す.

	学習・教育到達目標	全学共通科目										専門科目 数学・物理系基礎							情報処理・数値解析系						確率統計/データ分析系						経営管理系					公共政策系									設計・力学系									プロジェクト系				キャリア系			
		◎大学入門ゼミ	◎キャリア入門	◎情報リテラシ	○教養科目（注）	◎微分積分学Ⅰ	◎微分積分学Ⅱ	◎線形代数	◎力学基礎及び演習	◎外国語	◎健康スポーツ科学実技	◎常微分方程式	◎数学総合演習	◎現象解析基礎	◎確率統計基礎	◎応用数学	◎行動モデリング	◎統計学	◎計算機システム演習	◎数値解析	◎プログラミング演習	◎データサイエンス	○応用システム工学及び演習	○応用数値解析及び演習	◎確率システム工学	◎社会調査プロジェクト	◎経営工学概論	◎品質管理工学Ⅰ	○オペレーションズ・リサーチ	○環境計画学及び演習	◎数理計画法及び演習	◎プロジェクトマネジメント	◎リスクマネジメント	◎財務・会計学	△品質管理工学Ⅱ	◎ミクロ経済学	○ゲーム理論	○公共政策論Ⅰ及び演習	○公共政策論Ⅱ	○廃棄物・環境リスク管理	○防災計画工学	△交通計画学	△都市・地域計画学	△景観工学	○構造・材料学	○基礎水理学	△建設工学及び演習	△上下水道・水質管理	△応用測量学	△建築製図	△河川工学	△地震工学	△地球環境情報工学	◎土木・社会経営プロジェクト	◎卒業研究	△地方創生プロジェクト	△ものづくり実践プロジェクト	◎技術者倫理	△短期学外実習（インターンシップ）	△社会経営工学特別講義Ⅰ	△社会経営工学特別講義Ⅱ
A.	既存の工学に加えて，人文，社会科学などの幅広い分野での基礎知識を備え，それらを用いて世の中の問題を多様な角度からとらえることができる。				○																						○			○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	○		○				○	○					○	○			○	○		
B.	多様な人の意見を聞き，内容を理解し疑問点を整理する能力と自らの意見を表現する能力を身につけている。									○													○			○																												○	○	○					
C.	多様な人から構成されるチームにおいて，自主的な学習や他者との協働といった自他のとるべき行動を，与えられた制約条件に基づいて判断し，実行することができる。	○	○								○												○																															○			○				
D.	過去の具体的な事例などを通して技術が社会や自然に及ぼす影響や効果，および技術者の役割と責任について理解し，実務において倫理的な評価・判断ができる能力を身につけている。	○		○																													○							○			○					○			○		○					○			
E.	多様な方法で情報を収集・整理し，情報技術を活用してデータの特徴をまとめることができる。			○															○		○	○	○	○			○			○																			○	○											
F.	確率・統計，微分方程式，力学といった，数学，物理の基礎知識を身につけている。					○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○		○		○		○	○				○		○		○												○	○	○					○									
G.	社会的な課題を調査，分析する方法を身につけ，新たな解決方法を提案することができる。													○	○	○	○	○				○			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○				○	○		○	○	○				○	○
H.	多様な考え方に基づいてシステムの企画・立案，設計，評価，改善を検討することができる。													○			○								○			○	○		○	○	○	○	○			○	○	○	○			○	○			○		○				○	○	○	○			○	○
I.	考えや得られた成果を論理的な文章にまとめ，その内容を聞き手にコンパクトに分かりやすく発表することができる能力を身につけている。	○																					○			○																											○	○	○	○	○		○		

（注）教養科目の「自然分野 数学，物理」を除く科目

（令和 2 年 4 月作成）