

総合環境理工学部 社会システム工学科 モビリティコース 履修モデル

養成する人材像:モビリティ開発を取り巻く機械工学, 材料工学に関する高い専門性と知識及び学際的教養に加え, 自ら課題を発見し解決できる実践的能力を有する人材

モビリティ コース 内容	1年				2年				3年				4年				単 位 数	
	前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		
初年次ゼミ, 主題別/ スポーツ文化	初年次ゼミ I (1) 現代社会と政治 I など主題別/ スポーツ文化科目 (2)	初年次ゼミ II (1) 現代社会と政治 II など主題別/ スポーツ文化科目 (1)	医学と健康 I やスポーツ理論 など主題別/ スポーツ文化科目 (3)	秋田の自然と 文化など主題別/ スポーツ文化科目 (3)	現代社会と経済 I など主題別/ スポーツ文化科目 (1)	現代社会と経済 II など主題別/ スポーツ文化科目 (1)											14 <small>※データサイエンスリテラシー履修を含む</small>	
英語	大学英語 I (1) 基礎英語 (1)	大学英語 II (1) 英語 certificate (1)	大学英語 III (1)	大学英語 IV (1)	大学英語 V (1)	大学英語 VI (1)	Introduction to Engineering for Social Systems I (1)	Introduction to Engineering for Social Systems II (1)					外国文献講読 (1)				11	
専門導入/ 分野横断			グリーン社会システム I (1)	グリーン社会システム II (1)	グリーンITを 変えるエレクトロニクス (1)	地球の環境 (1)	環境と健康を支える化学 (1)	持続可能な社会を支える化学 (1)				洋上風力発電学 (2) モビリティ電動化入門 (1)					9	
数学/数理・ データサイエンス・ AI	基礎線形代数 I (1) 基礎線形代数 I (1)	基礎線形代数 II (1) 基礎線形代数 II (1)	基礎線形代数 III (1) 基礎線形代数 III (1)	基礎線形代数 IV (1) 基礎線形代数 IV (1)	応用数学 I (1) 多変数線形代数 I (1)	応用数学 II (1) 多変数線形代数 II (1)	応用数学 III (1)	応用数学 IV (1)				データ駆動型リソースの分析 (1) 情報セキュリティ基礎 (1)	情報セキュリティ実践 (1)				25	
物理/化学/ 基礎実験	基礎力学 I (1) 基礎化学 I (1)	基礎力学 II (1) 基礎化学 II (1)	基礎物理学 I (1) 基礎物理学実験 (1)	基礎物理学 II (1)													7	
基礎					電気回路学 I (1) 材料力学 I (1) 流体力学 I (1) 金属材料学 I (1)	電気回路学 II (1) 材料力学 II (1) 流体力学 II (1) 金属材料学 II (1)	熱力学 I (1) 材料物理学 I (1)	熱力学 II (1) 材料物理学 II (1)	流体力学 III (1) 機械工学 I (1) 宇宙科学基礎 (1) 応用環境工学 (1)	流体力学 IV (1) 機械工学 II (1) 宇宙工学基礎 (1) 航空機構造力学基礎 I (1) 航空宇宙機設計工学 I (1)	伝熱工学 (1) 制御工学 I (1) 電気回路学 III (1) 計測材料プロセス I (1) 計測材料プロセス II (1)						14	
発展	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>必修科目 選択必修科目 選択科目</p> <p>科目名 (1) 科目名 (1) 科目名 (2)</p> <p>カッコ内は単位数</p> <p>キャリア形成系 社会・保健体育系 語学系 数学系</p> <p>物理系 化学系 生物系 地学系</p> <p>情報系 総合系</p> </div>																	34
実験/実習/演習																	6	
総合																	11	
単位数	9	9	10	9	9.5	11.5	10	10	10.5	7.5	13.5	10.5	4	3	2	2	131	