

システム科学技術学部 機械工学科 カリキュラムマップ【技術者一般系】

1セメスター		2セメスター		3セメスター		4セメスター		5セメスター		6セメスター		7セメスター		8セメスター		修得すべき能力	ディプロマポリシー(学部)		
																	DP③	DP②	DP①
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		社会での機械と人間の役割・責任分担の理解			◎										
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		機械工学の一般的知識と技能/問題発見・解決能力		○	◎										
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		力学に関する基礎知識		◎	○										
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		機械の具体的製作に関する知識		◎											
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		高度機械システムの設計・計画能力		◎											
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		先端的・トピック的な科学技術の考察			◎										
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		情報処理能力の向上		◎											
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		専門科目を学ぶ上で必要となる自然科学の幅広い知識		◎											
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		研究者・技術者として実社会で使える英語およびコミュニケーション能力		◎											
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		社会科学の基礎となる幅広い知識		◎	○										
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															
[前] 創造科学の基礎(機械) 科学技術史		環境科学		システム科学技術専攻		生涯にわたる健康教育, スポーツ実践の基礎理論及び技能													
システム科学入門(機械・知能) あきた地域学		システム科学応用(機械)		あきた地域学アドバンス															

養成する人材像(学部)

機械工学科で養成する人材像は次のとおりとする。

社会での機械と人間の役割・責任分担の理解、人間・機械・環境を融合し、他分野能力を身に据えたシステム思考が得意、

養成する人材像(学部)

システム科学技術学部で養成する人材像は次のとおりとする。

③②① 多様な技術を統合させるシステム思考に基づく柔軟な発想と想像力を身に付けた人材
 ② 自ら技術を統合させるシステム思考に基づく変化に対応できる能力を身に付けた人材
 ③ 相手の意見を理解し、その基礎的な考えを相手に伝えることができる能力を身に付けた人材

必修科目

選択必修科目

選択科目

自由科目

システム科学技術基幹科目

共通基礎科目

教養教育・外国語(英語)・保健体育

専門科目

〔基幹科目〕：システム科学技術基幹科目
 〔共通基礎〕：共通基礎科目
 〔専門科目〕：専門科目
 〔外国語〕：外国語科目
 〔人文社会科学〕：人文社会科学科目
 〔保健体育〕：保健体育科目
 注)「(集)」は集中講義科目

1	2	3	4	5	6	7	8	計
システム科 学技術基幹 必修 0 選択 0	システム科 学技術基幹 必修 2 選択 2	システム科 学技術基幹 必修 0 選択 0						
共通基礎 必修 4 選択必修 2 選択 2 自由科目 0 集中講義 0	共通基礎 必修 4 選択必修 0 選択 2 自由科目 0 集中講義 0							
専門科目 必修 0 選択必修1 0 選択必修2 0 選択 2 自由科目 0								
外国語 必修 2 選択必修 0								
人文社会科学 必修 2 選択 0								
保健体育 必修 1 選択 0								
計 41	計 23 39	計 19 36	計 24 34	計 15 17	計 11 6	計 6 4	計 4 124	卒業要件 履修単位数 124