

システム科学技術学部 機械工学科 カリキュラムマップ【設計系】

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
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		社会での機械と人間の役割・責任分担の理解			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		機械工学の一般的知識と技能/問題発見・解決能力			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		力学に関する基礎知識			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		機械の具体的製作に関する知識			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		高度機械システムの設計・計画能力			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		先端的・トピック的な科学技術の考察			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		情報処理能力の向上			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		専門科目を学ぶ上で必要となる自然科学の幅広い知識			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		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			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		社会科学の基礎となる幅広い知識			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]		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			◎
[総合科目A 人間と環境]		[総合科目B 生活と情報]		[総合科目C 人間と環境]		[総合科目D 生活と情報]		[総合科目E 人間と環境]		[総合科目F 生活と情報]		[総合科目G 人間と環境]		[総合科目H 生活と情報]					◎

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、他分野能力を身に付けた人材

機械工学の一般的知識と技能/問題発見・解決能力

力学に関する基礎知識

機械の具体的製作に関する知識

高度機械システムの設計・計画能力

先端的・トピック的な科学技術の考察

情報処理能力の向上

専門科目を学ぶ上で必要となる自然科学の幅広い知識

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

社会科学の基礎となる幅広い知識

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

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き柔軟な発想と想像力を身に付けた人材

① 相手を理解し、責任分担を理解し、それらに対応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