

科目 区分	授業科目の名称	学位授与の方針								重付合計	
		知識・理解		思考・判断		技能・表現		関心・意欲・態度			
		1	2	3	4	5	6	7	8		
専 門 共 通 科 目 理 工 学	ソフトパス理工学序論			30	30		10	20	10	100	
	ソフトパス理工学実践			30			30	20	20	100	
	科学技術英語（入門）	50					50			100	
	半導体入門	30						40	30	100	
	半導体デバイスと製造プロセス	30						40	30	100	
	数理・データサイエンス基礎および演習	100								100	
	A I 基礎および演習	100								100	
	原子力工学	50						50		100	
	技術者倫理	50						50		100	
	工業経営管理論	50						50		100	
	知的財産権概論	50						50		100	
	特許法特講	50						50		100	
	社会体験学習							30	30	40	100
	国際研修							30	30	40	100
	化学C	50						50		100	
	情報学基礎	100								100	
	電気数学	100								100	
	機械工作実習	100								100	
	コー ス 専 門 横 断 科 目	人工知能	50				50				100
データベース		50				50				100	
セキュリティとプライバシー		50				50				100	
化 学 コ ー ス 科 目	有機化学Ⅰ		50		50					100	
	有機化学Ⅱ		50		50					100	
	有機化学演習Ⅰ		50		50					100	
	有機化学演習Ⅱ		50		50					100	
	有機化学演習Ⅲ		50		50					100	
	無機化学Ⅰ		50		50					100	
	無機化学Ⅱ		50		50					100	
	無機化学演習Ⅰ		50		50					100	
	無機化学演習Ⅱ		50		50					100	
	無機化学演習Ⅲ		50		50					100	
	物理化学Ⅰ		50		50					100	
	物理化学Ⅱ		50		50					100	
	物理化学演習Ⅰ		50		50					100	
	物理化学演習Ⅱ		50		50					100	
	物理化学演習Ⅲ		50		50					100	
	生物化学Ⅰ		50		50					100	
	生物化学Ⅱ		50		50					100	
	プログラミング言語入門		50		50					100	
	高分子化学		50		50					100	
	無機分析化学		50		50					100	
	生物有機化学		50		50					100	
	医薬品化学		50		50					100	
	無機材料化学		50		50					100	
	化学工学Ⅰ		50		50					100	
	化学工学Ⅱ		50		50					100	
	次世代電池工学		50		50					100	
触媒化学		50		50					100		
ケミカルバイオロジー		50		50					100		

カリキュラム・チェックリスト：理工学科 数理・物理コース

数理・物理コースの学位授与方針

(知識・理解)

1. 教養教育、数学、物理、化学の各分野の幅広い基礎知識、基礎学力を有している。
2. 数理科学および物理学に関する幅広い専門知識を有している。

(思考・判断)

3. 数理科学および物理学の観点から諸問題を分析し、問題解決のための論理的な判断や提案ができる。

(技能・表現)

4. 教育者、研究者あるいは技術者として必要な基本的な実験や演習、計算、情報処理の技能を有するとともに、自らの考えを論理的に説明できる。
5. 科学英語の読解力と文章力を有するとともに、英語により自らの成果をプレゼンテーションすることができる。

(関心・意欲・態度)

6. 科学技術の創成や人の暮らしや産業の発展を担う新現象の解明、研究手法の開発、および、数理科学、物理学に大いなる意欲を有している。
7. 社会における科学技術の役割を理解し、高い倫理性を持って、獲得した知識や技術を地域や国際社会様々な問題解決に積極的に生かそうとすることができる。

科目 区分	科目名	学位授与の方針							重付合計
		知識・理解		思考・判断	技能・表現		関心・意欲・態度		
		1	2	3	4	5	6	7	
教養 教育 科目	外国語科目					100			100
	健康・スポーツ科目	100							100
	情報科目	60			40				100
	人文社会科学・教育学領域科目	80						20	100
	理学・工学領域科目	40					40	20	100
	農学領域科目	40					40	20	100
	環境科目	60					20	20	100
	地域科目	60					20	20	100
	地域課題演習科目	30				30			40
入 門 科 目 専 門	理工学入門	30					40	30	100
	化学入門	30					40	30	100
	数理・物理入門	30					40	30	100
	材料科学入門	30					40	30	100
	情報学入門	30					40	30	100
	電気電子・情報通信入門	30					40	30	100
	機械知能航空入門	30					40	30	100
	社会基盤・環境工学入門	30					40	30	100
基 礎 専 門 科 目	基礎数学	50	50						100
	微分積分学Ⅰ	50	50						100
	微分積分学Ⅱ	50	50						100
	線形代数学A	50	50						100
	線形代数学B	50	50						100
	微分方程式	50	50						100
	ベクトル解析	50	50						100
	複素解析	50	50						100
	確率統計学	50	50						100
	フーリエ解析	50	50						100
	物理学A	50	50						100
	物理学実験	30		20	30			20	100

科目 区分	科目名	学位授与の方針							重付合計	
		知識・理解		思考・判断	技能・表現		関心・意欲・態度			
		1	2	3	4	5	6	7		
基礎 専門 科目	化学A	50	50							100
	化学B	50	50							100
	化学実験	30		20	30		20			100
	生物学	100								100
	地学	100								100
専門 理工学 共通 科目	ソフトパス理工学序論				20		50	30		100
	ソフトパス理工学実践			30	30		30	10		100
	科学技術英語（入門）	40				60				100
	半導体入門	30					40	30		100
	半導体デバイスと製造プロセス	30					40	30		100
	数理・データサイエンス基礎および演習	20			50		30			100
	A I 基礎および演習	20			50		30			100
	原子力工学	50						50		100
	技術者倫理							100		100
	工業経営管理論				50			50		100
	知的財産権概論				50			50		100
	特許法特講				50			50		100
	社会体験学習			40	30			30		100
	国際研修			20	20	40		20		100
	化学C	50	50							100
	情報学基礎	50	50							100
	電気数学	50	50							100
	機械工作実習			20	50		30			100
コ ー ス 専 門 横 断 科 目	人工知能	30					40	30		100
	データベース	30					40	30		100
	セキュリティとプライバシー				30		30	40		100
	科学技術英語（物理・材料）	40				60				100
	数値計算法	80		20						100
	プログラミング学		50		50					100
	物理・材料理工学実験 I		20	30	30		20			100
	物理・材料理工学実験 II		20	30	30		20			100
	専門英語セミナー		40				60			100
	特別研修			40	20		30	10		100
	特別講義 I		20	40	20		20			100
	特別講義 II		20	40	20		20			100
	工場見学		20	30			30	20		100
	熱力学	100								100
	材料組織学 I	100								100
	電気回路学	100								100
	電磁気学 I	100								100
	電磁気学 II	100								100
	量子物理学 I	100								100
	統計物理学		100							100
	光学		100							100
	固体物理学		100							100
	電子物性学		100							100
材料計測学		100							100	
誘電体材料学		100							100	
半導体理工学		100							100	

カリキュラム・チェックリスト：理工学科 材料科学コース

材料科学コースの学位授与方針

(知識・理解)

1. 教養教育および理工学分野の幅広い基礎知識、基礎学力を有している。
2. 材料科学および材料工学に関する幅広い専門知識を有している。

(思考・判断)

3. 材料科学および材料工学の観点から諸問題を探索・分析し、問題解決のための論理的な判断や提案ができる。

(技能・表現)

4. 技術者、研究者あるいは教育者として必要な基本的な実験やデータサイエンスの技能を有するとともに、自らの考えを論理的に説明できる。
5. 技術者あるいは研究者として必要な科学技術英語の基礎知識と技能を有している。

(関心・意欲・態度)

6. 科学技術の創成、人の暮らしや産業の発展を担う素材・材料開発や評価技術開発に大いなる意欲を有している。
7. 社会における材料科学および材料工学の役割を理解し、高い倫理性を持って、修得した知識や技術を持続的な社会発展に積極的に生かそうとすることができる。

科目 区分	科目名	学位授与の方針							重付合計
		知識・理解		思考・判断	技能・表現		関心・意欲・態度		
		1	2	3	4	5	6	7	
教養 教育 科目	外国語科目					100			100
	健康・スポーツ科目	100							100
	情報科目	80			20				100
	人文社会科学・教育学領域科目	80						20	100
	理学・工学領域科目	40					40	20	100
	農学領域科目	80						20	100
	環境科目	60						40	100
	地域科目	60					20	20	100
	地域課題演習科目			50	10				40
入 門 科 目	理工学入門	50	10				10	30	100
	化学入門	50	10				10	30	100
	数理・物理入門	50	10				10	30	100
	材料科学入門	30	30				20	20	100
	情報学入門	50	10				10	30	100
	電気電子・情報通信入門	50	10				10	30	100
	機械知能航空入門	50	10				10	30	100
	社会基盤・環境工学入門	50	10				10	30	100
基 礎 専 門 科 目	基礎数学	50	50						100
	微分積分学Ⅰ	50	50						100
	微分積分学Ⅱ	50	50						100
	線形代数学A	50	50						100
	線形代数学B	50	50						100
	微分方程式	50		50					100
	ベクトル解析	50	50						100
	複素解析	50	50						100
	確率統計学	50		50					100
	フーリエ解析	50		50					100
	物理学A	50	50						100
	物理学実験	40		10	20		20	10	100

科目 区分	科目名	学位授与の方針							重付合計	
		知識・理解		思考・判断	技能・表現		関心・意欲・態度			
		1	2	3	4	5	6	7		
基礎 専 門 目	化学A	50	50							100
	化学B	50	50							100
	化学実験	40		10	20		20	10		100
	生物学	100								100
	地学	100								100
専 門 共 通 科 目	ソフトパス理工学序論			20			40	40		100
	ソフトパス理工学実践		20	20	30		20	10		100
	科学技術英語（入門）	50				50				100
	半導体入門	50	50							100
	半導体デバイスと製造プロセス	50	50							100
	数理・データサイエンス基礎および演習	50				50				100
	A I 基礎および演習	50				50				100
	原子力工学		100							100
	技術者倫理							100		100
	工業経営管理論					50			50	100
	知的財産権概論					50			50	100
	特許法特講					50			50	100
	社会体験学習			40	30				30	100
	国際研修			20	20	40			20	100
	化学C	50	50							100
	情報学基礎	50				50				100
	電気数学	100								100
	機械工作実習	30	10		30			10	20	100
コ ー ス 専 門 横 断 科 目	人工知能	50				50				100
	データベース	50				50				100
	セキュリティとプライバシー					50			50	100
	科学技術英語（物理・材料）	50				50				100
	数値計算法		80	20						100
	プログラミング学		50			50				100
	物理・材料理工学実験Ⅰ		20	20	30		10	20		100
	物理・材料理工学実験Ⅱ		20	20	30		10	20		100
	専門英語セミナー		50				50			100
	特別研修		20	20			60			100
	特別講義Ⅰ		20	20			60			100
	特別講義Ⅱ		20	20			60			100
	工場見学		20	20			60			100
	熱力学		100							100
	材料組織学Ⅰ		100							100
	電気回路学		100							100
	電磁気学Ⅰ		100							100
	電磁気学Ⅱ		100							100
	量子物理学Ⅰ		100							100
	統計物理学		100							100
光学		100							100	
固体物理学		100							100	
電子物性学		100							100	

科目 区分	科目名	学位授与の方針						重付合計	
		知識・理解		思考・判断	技能・表現		関心・意欲・態度		
		1	2	3	4	5	6		7
横 断 科 目	材料計測学		100						100
	誘電体材料学		100						100
	半導体理工学		100						100
	磁性理工学		100						100
	超伝導理工学		100						100
	ナノ理工学		100						100
材 料 科 学 コ ー ス 科 目	材料力学		100						100
	材料物理化学I		100						100
	材料物理化学Ⅱ		100						100
	材料組織学Ⅱ		100						100
	金属構造材料学		100						100
	材料強度学		100						100
	材料電気化学		100						100
	半導体デバイス工学		100						100
	工口材料学		100						100
	接合工学		100						100
	反応工学		100						100
	製錬工学		100						100
	鑄造材料学		100						100
	複合材料学		100						100
生体材料学		100						100	
非鉄金属材料学		100						100	
卒業研究				40	30	20		10	100
高 大 目 連 携	理工学入門数学Ⅰ	100							100
	理工学入門数学Ⅱ	100							100
	理工学入門物理Ⅰ	100							100
	理工学入門物理Ⅱ	100							100
	理工学入門化学	100							100

科目 区分	授業科目	学位授与の方針								重付合計
		知識・理解	思考・判断		技能・表現			関心・意欲・態度		
		1	2	3	4	5	6	7	8	
専 門 共 通 科 目 理 工 学	ソフトパス理工学序論	50							50	100
	ソフトパス理工学実践	50	20			30				100
	科学技術英語（入門）						100			100
	半導体入門	50							50	100
	半導体デバイスと製造プロセス	50							50	100
	数理・データサイエンス基礎および演習	40		20	40					100
	A I 基礎および演習	40		20	40					100
	原子力工学	100								100
	技術者倫理								100	100
	工業経営管理論							50	50	100
	知的財産権概論							50	50	100
	特許法特講							50	50	100
	社会体験学習		20	20				30	30	100
	国際研修		10	10			40	20	20	100
	化学C	100								100
	情報学基礎	10	10		30	30		10	10	100
	電気数学	100								100
機械工作実習	80	10	10						100	
コ ー ス 専 門 横 断 科 目	人工知能		10	10	80					100
	データベース	50		50						100
	セキュリティとプライバシー	50			50					100
	データ解析	50		50						100
	離散数学	100								100
	論理回路	50			50					100
	信号処理		10	10	80					100
	画像処理とパターン認識		10	10	80					100
	ロボティクス		10	10	80					100
	コンピュータグラフィックス		10	10	80					100
	メディアシステム		10	10	80					100
	ヒューマンインタフェース		10	10	80					100
	データ構造とアルゴリズム	50	50							100
	数値計算	80		20						100
	ディジタル回路設計	20			50	30				100
	コンピュータアーキテクチャ	50			50					100
	コンピュータネットワーク	50			50					100
	オペレーティングシステム	50			50					100
	ソフトウェア構成論	50			50					100
	ディジタル通信	50			50					100
	形式言語とオートマトン	50			50					100
	情報理論	50		50						100
	数理計画法	50	50							100
	科学技術英語（情報）						100			100
	情報学特別講義							50	50	100
	プログラミング言語及び演習 I	20	30		50					100
	プログラミング言語及び演習 II	20	30		50					100
	A I プログラミング言語	20	10	20	50					100
	A I ・データサイエンス実践演習 I	20	10	20	50					100
	A I ・データサイエンス実践演習 II	20	10	20	50					100
	ソフトウェア設計及び演習		20		60	20				100
	ハードウェア設計及び演習		20		60	20				100
	ネットワーク実験	10	30	30	10	20				100
	情報学専門実験			40	20	20	10	10		100
システム創成プロジェクト			10	10	50		30		100	
情報デザイン I	20	20		40	20				100	
情報デザイン II	20	20		40	20				100	
創造デザイン I	20	20		40	20				100	
情報職業論					20		30	50	100	

科目 区分	授業科目	学位授与の方針								重付合計	
		知識・理解	思考・判断		技能・表現			興味・関心・態度			
		1	2	3	4	5	6	7	8		
専門 基礎科目	化学B	100									100
	生物学	100									100
専門 共通 理工 科目	ソフトパス理工学序論	50								50	100
	ソフトパス理工学実践	50	20			30					100
	科学技術英語（入門）						100				100
	半導体入門	50								50	100
	半導体デバイスと製造プロセス	50								50	100
	数理・データサイエンス基礎および演習	40		20	40						100
	A I 基礎および演習	40		20	40						100
	原子力工学	100									100
	技術者倫理									100	100
	工業経営管理論							50	50		100
	知的財産権概論							50	50		100
	特許法特講							50	50		100
	社会体験学習		20	20				30	30		100
	国際研修		10	10			40	20	20		100
	化学C	100									100
	情報学基礎	10	10		30	30		10	10		100
	電気数学	100									100
	機械工作実習	80	10	10							100
コ ー ス 専 門 横 断 科 目	人工知能		10	10	80						100
	データベース	50		50							100
	セキュリティとプライバシー	50			50						100
	データ解析	50		50							100
	離散数学	100									100
	論理回路	50			50						100
	信号処理		10	10	80						100
	画像処理とパターン認識		10	10	80						100
	ロボティクス		10	10	80						100
	コンピュータグラフィックス		10	10	80						100
	メディアシステム		10	10	80						100
	ヒューマンインタフェース		10	10	80						100
	データ構造とアルゴリズム	50	50								100
	数値計算	80		20							100
	ディジタル回路設計	20			50	30					100
	コンピュータアーキテクチャ	50			50						100
	コンピュータネットワーク	50			50						100
	オペレーティングシステム	50			50						100
	ソフトウェア構成論	50			50						100
	ディジタル通信	50			50						100
	形式言語とオートマトン	50			50						100
	情報理論	50		50							100
	数理計画法	50	50								100
	科学技術英語（情報）						100				100
	情報学特別講義							50	50		100
	プログラミング言語及び演習 I	20	30		50						100
	プログラミング言語及び演習 II	20	30		50						100
	A I プログラミング言語	20	10	20	50						100
A I ・データサイエンス実践演習 I	20	10	20	50						100	
A I ・データサイエンス実践演習 II	20	10	20	50						100	
ソフトウェア設計及び演習		20		60	20					100	

カリキュラム・チェックリスト：理工学科 電気電子・情報通信コース

電気電子・情報通信コースの学位授与の方針

(知識・理解)

1. 幅広い教養を備え、電気電子・情報通信工学に関する基本的な原理、法則、理論を理解している。

(思考・判断)

2. 専門知識を実際の課題に結びつけて柔軟な思考ができ、創造的に応用することができる。

(技能・表現)

3. 電気電子・情報通信に関する機器の動作原理を理解し、活用することができる。
4. 他人と議論や協力ができる論理的なコミュニケーション能力・語学力を身につけている。

(関心・意欲)

5. 科学技術の進展に高い関心を持ち、継続的・主体的に学修することができる。

(態度)

6. 社会における役割を理解し、環境や安全に対する倫理観を身につけている。

科目 区分	科目名	学位授与の方針						重付合計
		知識・理解	思考・判断	技能・表現		関心・意欲	態度	
		1	2	3	4	5	6	
教養 教育 科目	外国語科目				100			100
	健康・スポーツ科目	100						100
	情報科目	40		60				100
	人文社会科学・教育学領域科目	60				20	20	100
	理学・工学領域科目	40	20			20	20	100
	農学領域科目	40	20			20	20	100
	環境科目	40	40				20	100
	地域科目	40	40				20	100
	地域課題演習科目	20			20	40	20	100
	入 門 科 目	理工学入門	50				50	
化学入門		50				50		100
数理・物理入門		50				50		100
材料科学入門		50				50		100
情報学入門		50				50		100
電気電子・情報通信入門		50				50		100
機械知能航空入門		50				50		100
社会基盤・環境工学入門		50				50		100
基 礎 専 科 目	基礎数学	100						100
	微分積分学Ⅰ	100						100
	微分積分学Ⅱ	100						100
	線形代数学A	100						100
	微分方程式	100						100
	ベクトル解析	100						100
	複素解析	100						100
	確率統計学	100						100
	フーリエ解析	100						100
	物理学A	100						100
	物理学B	100						100
	化学A	100						100

科目 区分	科目名	学位授与の方針						重付合計
		知識・理解	思考・判断	技能・表現		関心・意欲	態度	
		1	2	3	4	5	6	
専 門 共 通 科 目 理 工 学	ソフトパス理工学序論	20			20	40	20	100
	ソフトパス理工学実践	10	30	20	20	10	10	100
	科学技術英語（入門）	30			70			100
	半導体入門	100						100
	半導体デバイスと製造プロセス	100						100
	数理・データサイエンス基礎および演習	100						100
	A I 基礎および演習	100						100
	原子力工学	100						100
	技術者倫理		30				70	100
	工業経営管理論		30				70	100
	知的財産権概論		30				70	100
	特許法特講		30				70	100
	社会体験学習	10	10	10	10	50	10	100
	国際研修	10	10		60	10	10	100
	化学C	100						100
	情報学基礎	100						100
	電気数学	100						100
	機械工作実習	20	20	10	10	20	20	100
横 断 科 目 専 門	人工知能	60	20	20				100
	データベース	60	20	20				100
	セキュリティとプライバシー	50					50	100
	ものづくり課題演習Ⅰ	20	20	10	10	30	10	100
	ものづくり課題演習Ⅱ	20	20	10	10	30	10	100
電 気 コ ー ス ・ 情 報 通 信 科 目	電気回路論Ⅰ	100						100
	電気回路論Ⅱ	100						100
	電気回路論Ⅲ	100						100
	電磁気学Ⅰ	100						100
	電磁気学Ⅱ	100						100
	電磁波工学	100						100
	電子材料物性学	100						100
	半導体LSI工学	100						100
	電子デバイス工学Ⅰ	100						100
	電子デバイス工学Ⅱ	100						100
	アナログ電子回路	100						100
	デジタル電子回路	100						100
	応用電子回路	100						100
	電気電子計測学	100						100
	情報通信理論	100						100
	情報通信ネットワーク	100						100
	通信システム	100						100
	コンピュータ工学	100						100
	制御システム工学	100						100
	デジタル信号処理	100						100
光エレクトロニクス	100						100	
エネルギー変換工学	100						100	
電気機器工学	100						100	
高電圧プラズマ工学	100						100	
発電工学	100						100	

科目 区分	科目名	学位授与の方針						重付合計
		知識・理解	思考・判断	技能・表現		関心・意欲	態度	
		1	2	3	4	5	6	
電 気 コ ン プ ー タ ・ 情 報 通 信 科 目 報 通 信	送配電工学	100						100
	電気電子・情報通信工学基礎実験	20	20	10	20	20	10	100
	電気電子・情報通信工学応用実験	20	20	10	20	20	10	100
	プログラム言語及び演習	20	20	30	10	10	10	100
	組込ソフトウェア実習	20	20	30	10	10	10	100
	組込ハードウェア実習	20	20	30	10	10	10	100
	電気電子・情報通信工学英語研修	30			70			100
	科学技術英語（電気電子・情報通信）	30			70			100
	電気電子・情報通信工学専門研修					50	50	100
	電気電子・情報通信工学特別講義	50				30	20	100
	電気電子・情報通信工学先端課題実習	10	30	20	20	10	10	100
	電気設計製図	50	10	40				100
	電気法規	80					20	100
	電波法規	80					20	100
卒業研究	20	30	10	10	20	10	100	
高 大 連 携 目	理工学入門数学Ⅰ	100						100
	理工学入門数学Ⅱ	100						100
	理工学入門物理Ⅰ	100						100
	理工学入門物理Ⅱ	100						100
	理工学入門化学	100						100

カリキュラム・チェックリスト：理工学科 機械知能航空コース

機械知能航空コースの学位授与の方針

(知識・理解)

1. 豊かな教養を身につけ、理工学に関する幅広い基礎知識と、機械工学に関する基礎的な専門知識を身につけている。

(思考・判断)

2. 豊かな教養と専門分野等の知識に基づいて論理的に思考し、問題解決のための方策を提案できる。

(技能・表現)

3. 機械工学分野の機器及び情報関連機器を活用し、機械の知能化等によって所望の機能を実現するための基礎的な能力を身につけている。
4. 日本語と英語による論理的な表現力とコミュニケーション能力の基礎を身につけている。

(関心・意欲・態度)

5. 機械工学関連分野の進展に関心を持ち、専門的知識を活用しながら主体的に学習することができる。
6. 機械工学に関する知識や技能を生かして、持続可能な社会に貢献する意欲と態度を持っている。

科目区分	科目名	学位授与の方針						重付合計
		知識・理解	思考・判断	技能・表現		関心・意欲	態度	
		1	2	3	4	5	6	
教養教育科目	外国語科目				100			100
	健康・スポーツ科目	100						100
	情報科目			100				100
	人文社会科学・教育学領域科目	60				20	20	100
	理学・工学領域科目	60				20	20	100
	農学領域科目	60				20	20	100
	環境科目	20	20				60	100
	地域科目		60			20	20	100
	地域課題演習科目	20	20		20	20	20	100
入門科目	理工学入門	50				50		100
	化学入門	50				50		100
	数理・物理入門	50				50		100
	材料科学入門	50				50		100
	情報学入門	50				50		100
	電気電子・情報通信入門	50				50		100
	機械知能航空入門	50				50		100
	社会基盤・環境工学入門	50				50		100
基礎専門科目	基礎数学	100						100
	微分積分学Ⅰ	100						100
	微分積分学Ⅱ	100						100
	線形代数学A	100						100
	微分方程式	100						100
	ベクトル解析	100						100
	複素解析入門	100						100
	確率統計学	100						100
	フーリエ解析	100						100
	物理学A	100						100
	物理学B	100						100
	物理学実験	50	10	10	10	10	10	100
	化学A	100						100

科目 区分	科目名	学位授与の方針						重付合計
		知識・理解	思考・判断	技能・表現		関心・意欲	態度	
		1	2	3	4	5	6	
専 門 共 通 科 目 理 工 学	ソフトパス理工学序論	20	40		20	20		100
	ソフトパス理工学実践	10	30	10	10	30	10	100
	科学技術英語（入門）	30			70			100
	半導体入門	100						100
	半導体デバイスと製造プロセス	100						100
	数理・データサイエンス基礎および演習	100						100
	A I 基礎および演習	100						100
	原子力工学	100						100
	技術者倫理		30				70	100
	工業経営管理論		30				70	100
	知的財産権概論		30				70	100
	特許法特講		30				70	100
	社会体験学習	10	10	10	10	50	10	100
	国際研修	10	10		60	10	10	100
	化学C	100						100
	情報学基礎	100						100
	電気数学	100						100
	機械工作実習	20	20	10	10	20	20	100
門 目 横 断 科 目 工 学 専	人工知能	60	20	20				100
	データベース	60	20	20				100
	セキュリティとプライバシー	50					50	100
	ものづくり課題演習Ⅰ	20	20	10	10	30	10	100
	ものづくり課題演習Ⅱ	20	20	10	10	30	10	100
航 空 機 械 知 能 科 目	機械製図Ⅰ	50				50		100
	CAD実習	20		80				100
	プログラミング言語実習Ⅰ	30		50		20		100
	材料力学Ⅰ	100						100
	材料力学演習	80				20		100
	機械材料学Ⅰ	100						100
	流体力学	100						100
	流体力学演習	80				20		100
	機械製図Ⅱ	20		80				100
	機械加工学	100						100
	機械力学	100						100
	機械力学演習	80				20		100
	熱力学	100						100
	熱力学演習	80				20		100
	機械実験	20	20	10	20	20	10	100
	プログラミング言語実習Ⅱ	30		50		20		100
	制御工学	100						100
	先端機械工学概論	20	20			30	30	100
	キャリアデザイン	20	10		10	40	20	100
	機械設計学	100						100
	機械リサーチ研修	10	10	10	10	50	10	100
科学技術英語（機械）	10	10		70	10		100	
数値計算アルゴリズム	100						100	
材料力学Ⅱ	100						100	
粘性流体工学	100						100	

科目 区分	科目名	学位授与の方針						重付合計
		知識・理解	思考・判断	技能・表現		関心・意欲	態度	
		1	2	3	4	5	6	
航空 機 械 コ ー ス 知 能 目	固体力学	100						100
	伝熱工学	100						100
	燃焼工学	100						100
	トライボロジー	100						100
	生体工学	100						100
	精密工学	100						100
	センシング工学	100						100
	コンピュータシミュレーション実習	30	30	20		20		100
	計算力学	100						100
	システム制御工学	100						100
	航空流体工学	100						100
	機械材料学Ⅱ	100						100
	ロボティクス工学	100						100
	航空宇宙システム工学	100						100
	卒業研究	20	10	10	10	40	10	100
高 大 連 携 目	理工学入門数学Ⅰ	100						100
	理工学入門数学Ⅱ	100						100
	理工学入門物理Ⅰ	100						100
	理工学入門物理Ⅱ	100						100
	理工学入門化学	100						100

