

博士前期（修士）課程		
観点	前期	後期
A	生物情報工学特論 生体電子工学特論 生物化学特論 生物有機化学特論 生命工学セミナーI 生命工学セミナーIII 生命工学特別研究	生物機能工学特論 細胞分子工学特論 蛋白質化学特論 生物物理化学特論 ゲノム情報解析工学特論 生命工学セミナーII 生命工学セミナーIV 生体物性学特論
	生命工学先端研究	
B	科学特論I 科学特論III 技術マネージメント特論I 生命工学フロンティア特論II	身体運動科学特論 生命工学フロンティア特論I 科学特論II 科学特論IV
	生命工学教育研究特論I 生命工学教育研究特論II	
C	技術マネージメント特論I 生命工学フロンティア特論II 生物情報工学特論 生体電子工学特論 生物化学特論 生物有機化学特論 生命工学セミナーI 生命工学セミナーIII 生命工学特別研究 情報処理概論	生命工学ビジネス特別講義 生命工学フロンティア特論I 生物機能工学特論 生体物性学特論 細胞分子工学特論 蛋白質化学特論 生物物理化学特論 ゲノム情報解析工学特論 生命工学セミナーII 生命工学セミナーIV
	生命工学教育研究特論I 生命工学教育研究特論II	
D	生命工学英語特論I 生命工学セミナーI 生命工学セミナーIII	生命工学英語特論II 生命工学セミナーII 生命工学セミナーIV 科学特論II
	生体機能工学プレゼンテーション特論I 生体機能工学プレゼンテーション特論II 応用生物学プレゼンテーション特論I 応用生物学プレゼンテーション特論II 生命工学教育研究特論I 生命工学教育研究特論II	

博士後期課程		
観点	前期	後期
A	バイオインフォマティクス特論 植物工学特論 分子生物学特論 生命分子反応特論 生命工学先端計画研究	生物分子工学特論 生体分子構造特論 生体情報伝達特論 生命分子設計特論 バイオマテリアル特論 先端ゲノム情報解析工学特論
	生体機能工学実地研修研究特論I 応用生物学実地研修研究特論II	
B	科学特論VII 生命工学フロンティア特論V	応用身体運動科学特論 科学特論VI 生命工学フロンティア特論IV
	生体機能工学実地研修研究特論I 応用生物学実地研修研究特論II	
C	工学府特別講義I 科学英語特論II 海外研修教 グラントプロポーザルト論 生命工学フロンティア特論V バイオインフォマティクス特論 植物工学特論 分子生物学特論 生命分子反応特論 生命工学先端計画研究	工学府特別講義II 工学府特別講義III 科学日本語特論 科学英語特論I 科学英語特論III 海外研修教育 生命工学産業特別講義 バイオビジネス特論 生命工学フロンティア特論IV 生命分子設計特論 バイオマテリアル特論 先端ゲノム情報解析工学特論
	生体機能工学実地研修研究特論I 応用生物学実地研修研究特論II	
D	先端生命工学英語特論I 生命工学先端計画研究 工学府特別講義I 科学英語特論II 生命工学英語ライティング I	先端生命工学英語特論II 工学府特別講義II 工学府特別講義III 科学日本語特論 科学英語特論I 科学英語特論III 生命工学英語ライティング I
	生体機能工学先端研究プレゼンテーション特論I 生体機能工学先端研究プレゼンテーション特論II 応用生物学先端研究プレゼンテーション特論I 応用生物学先端研究プレゼンテーション特論II 生命工学特別セミナー特論I 生命工学特別セミナー特論II 生命工学特別セミナー特論III	

前期・後期は開講時期

博士前期 (修士)		
観点	前期	後期
A	有機反応化学特論	応用有機合成特論
	無機反応化学特論	応用無機合成特論
	応用触媒化学特論	電子化学特論
	物質応用化学講座特別講義 I	有機材料解析特論 I
	有機材料設計特論 I	有機材料開発特論 I
	有機材料合成特論 I	有機材料物性特論 I
	有機材料構造特論 I	分子化学工学特論 I
	有機材料化学講座特別講義 I	化学プロセス工学特論 I
	分離工学特論 I	システム化学工学講座特別講義 I
	分子情報工学特論 I	
	応用化学特別実験	応用化学特別実験
B	応用化学セミナー I	応用化学セミナー I
	応用化学セミナー II	応用化学セミナー II
	応用化学特別実験	応用化学特別実験
	フロンティア応用化学特論 I	
C	有機材料化学講座特別講義 II	
	化学エネルギー工学特論 I	
	環境化学工学特論 I	
D		システム化学工学講座特別講義 II

前期・後期は開講時期

博士後期課程		
観点	前期	後期
A	物理有機化学特論	薄膜合成化学特論
	精密合成化学特論	セラミック化学特論
	電子移動反応特論	有機金属化学特論
	有機材料解析特論 II	有機材料設計特論 II
	有機材料開発特論 II	有機材料合成特論 II
	有機材料物性特論 II	有機材料構造特論 II
	有機材料化学講座特別講義 III	分子情報工学特論 II
	分子化学工学特論 II	化学プロジェクト&プログラムマネジメント
	分離工学特論 II	システム化学工学講座特別講義 III
	化学プロセス工学特論 II	
	フロンティア応用化学特論 V	
B		
C	有機材料化学講座特別講義 IV	システム化学工学講座特別講義 IV
	有機材料化学講座特別講義 V	システム化学工学講座特別講義 V
	環境化学工学特論 II	物質生物計測特論 III
	化学エネルギー工学特論 II	
D		薄膜合成化学特論

前期・後期は開講時期

博士前期（修士）課程		
観点	前期	後期
A	流体力学特論Ⅰ 代数学応用特論 シミュレーション工学特論 多体系動力学特論	非線形力学特論 材料力学特論 気体力学特論 機械要素解析特論 機械電子工学特論 幾何学応用特論 代数幾何学応用特論 熱流体システム設計特論 制御システム特論 機械知能システム工学講座特別講義Ⅰ
	流体力学特論Ⅰ 代数学応用特論 シミュレーション工学特論 多体系動力学特論 設計生産システム講座特別講義Ⅰ 設計生産システム講座特別講義Ⅱ システム基礎解析講座特別講義Ⅰ 技術マネージメント特論Ⅰ 情報処理概論 機械システム工学特論	非線形力学特論 材料力学特論 気体力学特論 制御システム特論 機械要素解析特論 システム基礎解析講座特別講義Ⅱ 機械電子工学特論 幾何学応用特論 機械知能システム工学講座特別講義Ⅰ 熱流体システム設計特論
C	機械システム工学セミナーⅠ 機械システム工学セミナーⅡ 機械システム工学特別実験 機械システム工学特別研究	
	設計生産システム講座特別講義Ⅰ 設計生産システム講座特別講義Ⅱ 技術マネージメント特論Ⅰ 情報処理概論 フロンティア機械システム特論Ⅰ 科学特論Ⅰ 科学特論Ⅲ 機械システム工学特論	システム基礎解析講座特別講義Ⅰ システム基礎解析講座特別講義Ⅱ 科学特論Ⅱ 科学特論Ⅳ

博士後期課程		
観点	前期	後期
A	流体力学特論Ⅱ 高強度材料解析特論 非弾性解析学特論 機械システム制御設計特論 知能ロボット工学特論 トライボロジ解析特論 宇宙推進工学特論	固体の変形解析特論 熱伝達システム特論 ビークルダイナミックス特論 生産加工特論 超精密技術特論 精密加工学特論
	流体力学特論Ⅱ 高強度材料解析特論 非弾性解析学特論 機械システム制御設計特論 知能ロボット工学特論 トライボロジ解析特論 宇宙推進工学特論 研究マネージメント特論	固体の変形解析特論 熱伝達システム特論 ビークルダイナミックス特論 生産加工特論 超精密技術特論 精密加工学特論 機械システム工学特別講義Ⅰ フロンティア機械システム特論Ⅳ フロンティア機械システム特論Ⅴ
C	機械システム工学特別セミナーⅠ 機械システム工学特別セミナーⅡ 機械システム工学特別セミナーⅢ 特別計画研究	
	技術マネージメント特論Ⅱ 科学特論Ⅶ 国際コミュニケーションⅠ	フロンティア機械システム特論Ⅳ フロンティア機械システム特論Ⅴ 科学特論Ⅵ 国際コミュニケーションⅡ 国際コミュニケーションⅢ 機械システム工学特別講義Ⅰ

前期・後期は開講時期

博士前期（修士）課程		
観点	前期	後期
A	量子光学	固体材料物性工学
	高エネルギー物理学	原子分子分光学
	半導体物性	光エレクトロニクス
	応用力学	流体物理学
	応用電磁気学	超伝導工学
	応用熱統計力学	応用量子力学
	ソフトマター物理学	応用物理数学 磁気物性
B	量子光学	固体材料物性工学
	高エネルギー物理学	原子分子分光学
	半導体物性	光エレクトロニクス
	物理システム工学セミナー I	流体物理学
	物理システム工学特別実験	超伝導工学
	物理システム工学特別研究	物理システム工学セミナー I
	情報通信工学特論 I	物理システム工学特別実験
	応用力学	物理システム工学特別研究
	応用電磁気学	フロンティア電気電子工学特論 I
	応用熱統計力学	応用量子力学
	ソフトマター物理学	応用物理数学 磁気物性
C	物理システム工学セミナー I	物理システム工学セミナー I
	物理システム工学セミナー II	物理システム工学セミナー II
	物理システム工学特別実験	物理システム工学特別実験
	物理システム工学特別研究	物理システム工学特別研究
D	技術マネージメント特論 I	物理システム工学セミナー I
	物理システム工学セミナー I	物理システム工学セミナー II
	物理システム工学セミナー II	科学特論 II
	科学特論 I	科学特論 IV
	科学特論 III	

博士後期課程(電子情報工学専攻・物理応用工学専修)		
観点	前期	後期
A	量子光学特論	量子機能材料工学特論
	粒子線応用工学特論	原子分子物理学特論
	光材料物性工学特論	量子光電子工学特論
	ソフトマター物理学特論	流体物性工学特論
		超伝導工学特論 磁気物性工学特論
B	量子光学特論	量子機能材料工学特論
	粒子線応用工学特論	原子分子物理学特論
	光材料物性工学特論	量子光電子工学特論
	ソフトマター物理学特論	流体物性工学特論
		超伝導工学特論 磁気物性工学特論
C	電子情報工学特別セミナー I	電子情報工学特別セミナー I
	電子情報工学特別セミナー II	電子情報工学特別セミナー II
	電子情報工学特別セミナー III	電子情報工学特別セミナー III
	特別計画研究	特別計画研究
D	電子情報工学特別セミナー I	電子情報工学特別セミナー I
	電子情報工学特別セミナー II	電子情報工学特別セミナー II
	電子情報工学特別セミナー III	電子情報工学特別セミナー III
	科学特論 V	科学特論 VI
科学特論 VII	科学特論 VIII	

前期・後期は開講時期

博士前期（修士）課程		
観点	前期	後期
A	量子機能デバイス工学特論 I 半導体薄膜工学特論 信号処理特論 パワーエレクトロニクス特論 通信工学特論 I 光エレクトロニクス特論 情報入出力システム工学特論 電磁波応用工学特論 I 情報処理概論	画像認識工学特論 集積回路設計特論 環境エネルギー工学特論 I
	情報通信工学特論 I	フロンティア電気電子工学特論 I 電気電子工学専攻特別講義 I 電気電子工学専攻特別講義 III
	情報通信工学特論 I 電気電子工学セミナー I 電気電子工学セミナー II 電気電子工学特別実験 電気電子工学特別研究 電気電子工学実習	
	技術マネージメント特論 I 情報通信工学特論 I 情報通信工学特論 I	電気電子工学専攻特別講義 I 電気電子工学専攻特別講義 III フロンティア電気電子工学特論 I 電気電子工学専攻特別講義 I 電気電子工学専攻特別講義 III
	電気電子工学セミナー I 電気電子工学セミナー II 電気電子工学特別実験 電気電子工学特別研究 電気電子工学実習	
	科学特論 I 科学特論 III 情報通信工学特論 I 技術マネージメント特論 I	科学特論 II 科学特論 IV フロンティア電気電子工学特論 I 電気電子工学専攻特別講義 I 電気電子工学専攻特別講義 III 電気電子工学専攻特別講義 I 電気電子工学専攻特別講義 III
	電気電子工学専攻特別講義 I 電気電子工学専攻特別講義 III 電気電子工学セミナー I 電気電子工学セミナー II 電気電子工学特別実験 電気電子工学特別研究 電気電子工学実習	

博士後期課程（電子情報工学専攻・電子応用工学専修）		
観点	前期	後期
A	電子機能素子工学特論 新エネルギー工学特論 計測制御工学特論 知能集積システム特論	ナノデバイス工学特論 動画処理特論 通信工学特論 II システムフォトリニクス特論 電磁波応用工学特論 II 電子応用工学講座特別講義 II 環境エネルギー工学特論 II 半導体ナノ構造デバイス特論 半導体ナノテクノロジー講座特別講義 II
	グラントプロポーザル特論 電子情報工学特別講義 II	電気電子工学フロンティア講義 IV
	電子情報工学特別セミナー I 電子情報工学特別セミナー II 電子情報工学特別セミナー III 特別計画研究	

博士前期（修士）課程		
観点	前期	後期
A	ソフトウェアアーキテクチャ特論	知能機械デザイン学特論
	並列処理・ネットワーク特論	3次元ビジュアルインタフェース特論
	ビジュアルコンピューティング特論	映像情報学特論
	応用数学特論	情報工学特別講義 I
	システム評価設計工学特論	
	ユーザビリティ特論	
	知的言語・感性インタラクション特論	
	サイバースペースデザイン特論	
	形状処理工学特論	
	ディペンダブルシステム特論	
	ソリューションシステム特論	
	ユビキタスコンピューティング特論	
	マルチモーダル基盤システム特論	
	ネットワークデザイン特論	
インタフェース・メディア技術演習		
ソフトウェア・システム技術演習		
情報工学特別講義 II		
B	情報工学輪講 I	情報工学輪講 II
	情報工学輪講 III	情報工学輪講 IV
	情報通信工学特論 I	フロンティア電気電子工学特論 I
	バイオメディカルエレクトロニクス特論 I	バイオメディカルエレクトロニクス特論 II
		情報工学セミナー I 情報工学セミナー II
C		情報工学実習 情報工学特別実験 情報工学特別研究 特定課題研究
	技術マネージメント特論 I	
		情報工学セミナー I 情報工学セミナー II
D	科学特論 I	科学特論 II
	科学特論 III	科学特論 IV
	技術革新論	

前期・後期は開講時期

博士後期課程（電気情報工学専攻知能・情報工学専修）		
観点	前期	後期
A	知覚システム特論	アルゴリズム解析特論
	知的ロボット工学特論	電子情報工学特別講義 I
	人工知能特論	
	ネットワークアーキテクチャ特論	
	仮想環境創造工学特論	
	ヒューマンインタフェース特論	
	並列処理特論	
	サイバネティックシステム特論	
	計算機システム特論	
	ディペンダブルコンピューティング特論	
電子情報工学特別講義 II		
B	グラントプロポーザル特論	電子情報工学特別セミナー I 電子情報工学特別セミナー II 電子情報工学特別セミナー III
C		特別計画研究 特別教育研修 電子情報工学特別実習
	研究マネージメント特論	
	技術マネージメント特論 II	
D	科学特論 VII	科学特論 VI
	科学英語特論 II	科学英語特論 I
	工学府特別講義（国際コミュニケーション I）	科学日本語特論
	工学府特別講義（国際コミュニケーション III）	工学府特別講義（国際コミュニケーション II）
		電子情報工学特別セミナー I 電子情報工学特別セミナー II 電子情報工学特別セミナー III
		海外研修教育

前期・後期は開講時期

専門職学位課程		
観点	前期	後期
A	技術経営概論 技術リスク概論 会計学概論 マーケティング概論 技術者倫理（専門職） 技術企業経営戦略論 知的財産概論 産業応用特論	原価計算入門 企業倫理 技術企業経営概論 工学技術標準概論 産業技術安全学 知的財産マネジメント 戦略的ビジネスプラン
B	生命産業知財戦略論 環境・材料産業知財戦略論 先端機械産業知財戦略論 機械産業技術論 先端情報システム構築論 生命分子産業技術論 先端材料開発論	工業標準化戦略論 情報処理産業知財戦略論 先端機械技術開発論 高度情報・通信技術開発論 生命システム産業論 環境技術プロジェクトマネジメント
C	(産業技術実践研究 I) (産業技術実践研究 II) ケーススタディ 産業技術開発プランニング I 産業技術開発プランニング II	
D	プレゼンテーション実習 I プレゼンテーション実習 III インターンシップ フィールドスタディ	プレゼンテーション実習 II プレゼンテーション実習 IV

前期・後期は開講時期