情報学部　情報学科　カリキュラムツリー

学年	セメスター	<知識・技能>「知る（Know）」 DP1	<寛容さ・判断力>「みる（See）」 DP2	<思考力・表現力>「考える（Think）」 DP3	<主体性・協働性>「働きかける（Act）」 DP4
4	8	共通科目　教養／保健体育分野 / 共通科目　外国語分野 / 専門基礎科目　情報分野以外 / 専門基礎科目　情報分野 / 専門応用科目		〔卒業研究〕 卒業研究Ⅰ・Ⅱ	
	7				
3	6	〔情報工学〕 データベース ＵＮＩＸ演習 通信工学 〔数理・AI・データサイエンス〕 オペレーションズ・リサーチ基礎 数値解析 〔社会連携・総合演習〕 医療・人間情報学実験Ⅰ・Ⅱ 情報工学総合演習 〔ネットワークセキュリティ〕 暗号数理入門２ セキュリティ検証論		〔卒業研究〕 卒業研究基礎Ⅰ・Ⅱ 〔メディア工学〕 インタラクティブプログラミング メディア工学演習 認知と情報 〔環境〕 ＫＧＵインターンシップ１（事前指導）	〔社会連携・総合演習〕 Project Based Learning ３・４ ソフトウェア設計 〔環境〕 ＫＧＵインターンシップ２（実習） ＫＧＵインターンシップ２（長期実習） 〔保健体育〕 健康スポーツⅢ・Ⅳ
	5	〔医療・人間情報学〕 バイオメカニクスⅠ・Ⅱ 医療データ解析学Ⅰ・Ⅱ 〔メディア工学〕 メディア工学概論 認知科学の基礎 〔IoT〕 ＩｏＴ基礎 ＩｏＴ応用 〔生物学・地学〕 地学実験 〔環境〕 環境と法 環境マネジメント	〔IoT〕 ロボットシステム工学 メカトロニクス		
2	4	〔情報工学〕 オペレーティングシステム 信号処理 〔数理・AI・データサイエンス〕 人工知能演習 ロボットインテリジェンス 〔社会連携・総合演習〕 医療・人間情報学基礎実験Ⅰ・Ⅱ 人間情報学実習Ⅲ・Ⅳ・Ⅴ・Ⅵ 〔ネットワークセキュリティ〕 ネットワーク工学演習 情報セキュリティ ワイヤレス・モバイルネットワーク 暗号数理入門１ 〔医療・人間情報学〕 人間・脳情報学Ⅰ・Ⅱ 医療データ処理Ⅰ・Ⅱ 〔メディア工学〕 メディア論 〔IoT〕 基礎電気回路及び演習 ディジタル回路 〔プログラミング〕 プログラミング[オブジェクト指向] プログラミング[JAVA] プログラミング[Python] プログラミング[C++] プログラミング[アセンブラ] 〔情報工学〕 コンピュータアーキテクチャ 情報理論 データ構造とアルゴリズムⅠ・Ⅱ プログラミング基礎 プログラミング応用 Ｗｅｂプログラミング Visual Basic プログラミング	〔メディア工学〕 コンテンツ産業論 ヒューマンコンピュータインタラクション	〔社会連携・総合演習〕 情報学実験 〔メディア工学〕 ＷｅｂＳｉｔｅデザイン演習	〔社会連携・総合演習〕 Project Based Learning １・２ システム開発演習
	3	〔その他外国語〕 ドイツ語ⅢＡ・ⅢＢ フランス語ⅡＡ・ⅡＢ 中国語ⅡＡ・ⅡＢ スペイン語ⅡＡ・ⅡＢ ロシア語ⅡＡ・ⅡＢ 〔ICT基礎〕 ＫＧＵドキュメント生成演習 ＫＧＵ情報ビジュアライゼーション演習 〔物理学〕 物理学総論Ⅰ・Ⅱ 〔生物学・地学〕 栽培Ⅰ・Ⅱ 〔情報と社会〕 ＫＧＵデジタルイノベーションとビジネス ＫＧＵデジタル社会基礎 〔電気〕 電気工学総論Ⅰ・Ⅱ 電気実習 〔環境〕 環境と化学 環境地球科学Ⅰ・Ⅱ 〔英語〕 資格英語（TOEIC上級） 〔化学〕 化学総論Ⅰ・Ⅱ 〔複合（地域）〕 地域創生特論	〔社会連携（寄付講座）〕 企業ITシステム概論２ 金融IT入門 ビジネス数学入門	〔生物学・地学〕 生物学実験 〔実験〕 理工学基礎実験Ⅰ・Ⅱ 〔数学〕 数理統計学Ⅰ・Ⅱ 複素関数論Ⅰ・Ⅱ	〔機械〕 木材加工Ⅰ・Ⅱ 金属加工Ⅰ・Ⅱ 機械実習 〔保健体育〕 健康スポーツⅢ・Ⅳ 〔複合〕 ＫＧＵキャリアデザイン実践
1	2	〔医療・人間情報学〕 解剖生理学 病態生理学 〔プログラミング〕 プログラミング[アルゴリズム論] プログラミング[構造化] 〔社会連携・総合演習〕 人間情報学実習Ⅰ・Ⅱ 〔ネットワークセキュリティ〕 ネットワーク工学 〔ICT基礎〕 ＫＧＵ情報基礎演習 ＫＧＵアカデミック情報演習 〔情報と社会〕 ＫＧＵ情報通信技術の基礎 ＫＧＵ情報システム基礎 〔情報工学〕 情報システム論 ソフトウェア工学 〔数学〕 数学基礎Ⅰ・Ⅱ 情報数学 理工学数学Ａ・Ｂ 〔物理学〕 物理学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ 物理学実験Ⅰ・Ⅱ 〔化学〕 化学Ⅰ・Ⅱ 化学実験 〔生物学・地学〕 生物学Ⅰ・Ⅱ 生物学総論Ⅰ・Ⅱ 地学総論Ⅰ・Ⅱ 〔環境〕 環境社会論 〔複合〕 情報学基礎セミナー 教養セミナ ＫＧＵキャリアデザイン入門１・２ ＫＧＵキャリアスタディ 日本事情［自然］ ＫＧＵデータサイエンス概論	〔社会連携（寄付講座）〕 企業ITシステム概論１ 〔情報と社会〕 情報倫理 〔機械〕 機械工学総論Ⅰ・Ⅱ 〔環境〕 環境フィールド演習	〔数学〕 微分積分学Ⅰ・Ⅱ 線形数学Ⅰ・Ⅱ	
	1	〔英語〕 総合英語（リーディング・） 総合英語（オーラルコミュニケーション） 総合英語（リスニング） 総合英語（ライティング） 英語講読（科学・基礎） 英語講読（科学） 英語講読（文学） 資格英語（TOEIC基礎） 資格英語（TOEIC中級） 英語講読（時事英語） 英語講読（論文） アカデミックプレゼンテーションⅠ・Ⅱ オーラルコミュニケーションⅠ・Ⅱ 留学英語 〔その他外国語〕 ドイツ語ＩＡ・ＩＢ ドイツ語ⅡＡ・ⅡＢ フランス語ＩＡ・ＩＢ 中国語ＩＡ・ＩＢ スペイン語ＩＡ・ＩＢ ロシア語ＩＡ・ＩＢ 日本語ＩＡ・ＩＢ 日本語ⅡＡ・ⅡＢ 海外語学演習（英語） 海外語学演習（中国語） 海外語学演習（韓国語） 海外語学演習（フランス語） 海外語学演習（ドイツ語） 〔人文〕 キリスト教学 キリスト教学 （技術者としての倫理） 文学Ⅰ・Ⅱ 哲学Ⅰ・Ⅱ 歴史学Ⅰ・Ⅱ 論理学Ⅰ・Ⅱ 文化人類学Ⅰ・Ⅱ 日本事情［人文］ 〔社会〕 経済学Ⅰ・Ⅱ 社会学 社会福祉論 法学 憲法 政治学Ⅰ・Ⅱ 心理学Ⅰ・Ⅱ 日本事情［社会］ 〔保健体育〕 教職体育 〔複合（地域）〕 かながわ学 ＫＧＵかながわ学	〔複合〕 Japanese Culture and Society Ⅰ・Ⅱ ソーシャルサービス	〔複合〕 情報学基礎プロジェクト ＫＧＵキャリアデザイン基礎 ＫＧＵデータサイエンス演習	〔保健体育〕 健康スポーツⅠ・Ⅱ