

## 教育課程 Curriculum

	授業科目 Courses	単位数 Credits	学年別配当 Credits for Academic Year					
			1年 1st Year	2年 2nd Year	3年 3rd Year	4年 4th Year	5年 5th Year	
必修科目 Required Subjects	全学共通専門科目 All Departments General Courses	沖縄高専セミナー／ ONCT Seminar	4	4				
		情報技術の基礎／ Fundamentals of IT Science	3	3				
		創造演習／ Creative Seminar	2		2			
		産業創造セミナー／ Creative Industry Seminar	2			2		
		インターンシップ／ Internship	3				3	
	基礎科目群 Fundamental Courses	応用線形代数／ Applied Linear Algebra	1				1	
		離散数学／ Discrete Mathematics	2			2		
		応用数学／ Applied Mathematics	2				2	
		応用物理／ Applied Physics	2				2	
		プログラミングⅠ／ Programming I	2	2				
		コンピュータアーキテクチャ／ Computer Architecture	2			2		
	メディア・コンテンツ群 Contents Creation Courses	メディアコンテンツ基礎／ Fundamentals of Media Contents	3	3				
		メディア情報工学実験Ⅰ／ Media Information Engineering Lab I	4		4			
		コンピュータグラフィックスⅠ／ Computer Graphics I	3				3	
		コンピュータグラフィックスⅡ／ Computer Graphics II	2					2
	ソフトウェア群 Software Technology Courses	プログラミングⅡ／ Programming II	2		2			
		プログラミングⅢ／ Programming III	2		2			
		プログラミングⅣ／ Programming IV	2			2		
		アルゴリズムとデータ構造／ Algorithms and Data Structures	2				2	
		メディア情報工学実験Ⅱ／ Media Information Engineering Lab II	2			2		
		OSとコンパイラ／ OS and Compiler	4				4	
	ハードウェア群 Computer Hardware Courses	デジタル回路／ Digital Circuits	2		2			
		メディア情報工学実験Ⅲ／ Media Information Engineering Lab III	2			2		
	ネットワーク群 Network and Communication Technology Courses	モバイル通信方式Ⅰ／ Mobile Communication Systems I	2			2		
		情報理論／ Information Theory	2				2	
		情報セキュリティ／ Information Security	2					2
コンピュータネットワークⅠ／ Computer Network I		2			2			
コンピュータネットワークⅡ／ Computer Network II		2					2	
信号処理とメディア通信／ Signal Processing and Media Communications		2					2	
メディア情報工学実験Ⅳ／ Media Information Engineering Lab IV		2				2		
共通群 General Courses	卒業研究／ Graduation Research	6					6	
修得単位計／ Credits Required (Sub-total)		75	12	12	16	21	14	
選択科目 Elective Subjects	基礎科目群 Fundamental Courses	化学及び化学実験法／ Chemistry and Chemistry Lab	2				2	
	メディア・コンテンツ群 Contents Creation Courses	メディアコンテンツ応用／ Media Contents Application	2					2
	ソフトウェア群 Software Technology Courses	データベース／ Database	2					2
		ソフトウェア応用Ⅰ／ Software Application I	2				2	
		ソフトウェア応用Ⅱ／ Software Application II	2					2
		IT 応用／ IT Application	2			2		
	ハードウェア群 Computer Hardware Courses	デジタルシステム設計／ Digital System Designs	2					2
		アナログ回路／ Analog Circuits	2			2		
		制御とロボット／ Control Engineering and Robotics	2					2
	ネットワーク群 Network and Communication Technology Courses	モバイル通信方式Ⅱ／ Mobile Communication Systems II	2					2
		光通信方式／ Optical Communication Systems	2					2
	共通群 General Courses	ネットワーキングⅠ／ Networking I	2				2	
		ネットワーキングⅡ／ Networking II	2				2	
創造研究＊／ Creative Research		5	1	1	1	1	1	
開設単位計／ Credits Offered (Sub-total)		31	1	1	5	9	15	
修得単位計／ Credits Required (Sub-total)		12			1	3	8	
開設単位合計／ Total Credits Offered		106	13	13	21	30	29	
修得単位合計／ Total Credits Required		87	12	12	17	24	22	

\* 創造研究は各学年毎に単位取得可（最大 5 単位） \* Students have the option of taking Creative Research every year for five years.