想定される具体的な進路・職種 組み込みソフトの開発・製造、社内システムの維持・管理 など

ソフトウエアとハードウエアにまたがる知識を身に付け、ロボットや機器組み込みソフトウエア、ファーム

		的な知識を要求される 修科目 ●必修科目	5分野での活躍をめざし		
授業科目   1年次					
理丁:	学部総合基礎部	1年次		● ブラクティカ	4年次
門		●人文科学基礎 I	<ul><li>●英語コミュニ</li><li>ケーションⅢ</li></ul>	ル・イングリッ	
				シュ I ●ブラクティカ	
		●英語コミュニ	<ul><li>ドイツ語Ⅲ</li></ul>	ル・イングリッ	
		ケーション I		シュⅡ	
			●英語コミュニ		
		●ドイツ語 I	ケーションIV		
		●体育科学 I	●ドイツ語IV		
		●基礎ゼミナール	●心理学		
		I	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
		●人文科学基礎Ⅱ			
		●英語コミュニ			
		ケーションⅡ			
		<ul><li>ドイツ語 II</li></ul>			
		●体育科学Ⅱ			
		●基礎ゼミナール			
市田	理工学基礎科目	II			
部門	<u> </u>	●コンピューター	●物理学Ⅲ		
י ופום		サイエンス			
		●コンピューター	● 物理学 1/		
		リテラシー I	●物理学Ⅳ		
		●理工学概論 I			
		●数学Ⅲ ●数学Ⅳ			
		●物理学Ⅱ			
		●物理学実験Ⅱ			
		<ul><li>物理学演習</li><li>環境倫理</li></ul>			
		<ul><li>■コンピューター</li></ul>			
		リテラシーⅡ			
		●理工学概論Ⅱ			
	知能情報処理系			●人工知能	
			●ディジタル信号	●パターン情報処	
			処理	理論 ●コンピュータビ	
				ジョン	
	知的情報処理系			●画像処理	
			●制御理論	●音声・音響情報 処理	
				●センサ工学	
	知的制御システ			●ロボットシステ	●知的制御システ
	<b>厶系</b>			Д	Д
	コンピュータシ		●オペレーティン	<ul><li>ソフトウェアエ</li></ul>	
	ステム系		グシステム	学	
				●アルゴリズム・	
			●電気回路基礎	データ構造	
			●電気回路演習	●データベース	
			●電子回路基礎	・ハードウェア記	
				述言語 ●ディジタルシス	
			●ディジタル回路	テム	
			●コンピュータ		
			アーキテクチャ		
			●ディジタル回路		
			演習		
	情報通信系		k=±□.τm=Λ	●情報通信ネット	
			●情報理論	ワーク ●信号伝送論	
	情報メディア系	●マルチメディア		- IN 3 IA/COM	
		基礎			
	数理情報系		●フーリエ解析		
			●確率論		
			●論理数学	●数値解析	
			●微分方程式		
			●数学演習 I ●数学演習 II		
	 共通		●プログラミング	●プログラミング	
			演習Ⅰ	演習Ⅲ	
			●プログラミング 演習 II	●情報工学実験Ⅱ	●卒業研究
			k±+=	●情報工学実験Ⅲ	

<sup>※</sup>カリキュラムは変更となる場合があります。

※履修モデルはあくまでも一例です。

<sup>※</sup>教員免許取得をめざす場合は、別途、教職課程の履修、学芸員資格取得をめざす場合は学芸員課程の履修 が必要です。

<sup>※</sup>記載された科目のみでは卒業要件を満たしていない場合があります。履修の際は、カリキュラム表などで 確認のうえ、履修をしてください。

## ソフトウエア産業への就職をめざす

想定される具体的な進路・職種システムエンジニア、システムインテグレーター、システム開発

システム設計やプログラミングなどに関する知識を身に付け、コンピュータ・システムおよびソフトウエアの開発、管理にかかわる分野での活躍をめざします。

●選択科目 ●選択必	修科目 ●必修科目 ■		利日		
区分	授業科目 1年次 1年次 2年次 3年次 4年次				
理工学部総合基礎部		<ul><li>英語コミュニ</li></ul>	●プラクティカル	. 1 //	
門	●人文科学基礎 I	ケーションⅢ	イングリッシュ I		
	●英語コミュニ	● い ノいぼ五田	●プラクティカル		
	ケーション I	<ul><li>ドイツ語Ⅲ</li></ul>	イングリッシュ Ⅱ		
	●ドイツ語 I	●心理学			
	●体育科学 I	●英語コミュニ ケーションIV			
	●基礎ゼミナール I	●ドイツ語IV			
	●人文科学基礎Ⅱ				
	●英語コミュニ ケーション II				
	●ドイツ語 Ⅱ				
	<ul><li>●体育科学 II</li><li>●基礎ゼミナール</li><li>II</li></ul>				
専門 理工学基礎科目部門	●数学 I ●数学 II	●物理学Ⅲ ●物理学Ⅳ			
	<ul><li>物理学 I</li><li>物理学実験 I</li></ul>				
	●技術者倫理				
	●コンピューター				
	サイエンス				
	●コンピューター リテラシー I				
	●理工学概論 I				
	●数学Ⅲ				
	●数学Ⅳ ●物理学Ⅱ				
	●物理学実験Ⅱ				
	●物理学演習				
	●環境倫理				
	●コンピューター				
	リテラシー II				
	●理工学概論Ⅱ				
知能情報処理系			<ul><li>人工知能</li><li>パターン情報処</li></ul>		
			理論	●人間情報処理	
			● ソフトコン ピューティング		
知的情報処理系		●ディジタル信号	●音声・音響情報		
知的制御システ		<ul><li>処理</li><li>●制御理論</li></ul>	<u>処理</u>		
ム系 コンピュータシ					
ステム系		● オペレーティン グシステム	●ソフトウェアエ 学		
		●電気回路基礎	●言語・オートマ トン		
		●電気回路演習	●アルゴリズム・ データ構造		
		●電子回路基礎	●データベース		
		●ディジタル回路	●コンパイラ		
		●コンピュータ アーキテクチャ	●ディジタルシス テム		
情報通信系		●情報理論	<ul><li>情報通信ネット</li><li>ワーク</li></ul>		
情報メディア系	<ul><li>●マルチメディア</li><li>基礎</li></ul>		●コンピュータグ ラフィックス	●バーチャルリア リティ	
数理情報系		 ●フーリエ解析	●数値解析		
		●プーリエ牌伽	●数個解析		
		●論理数学	●数子演音皿 ●数理計画法		
		●微分方程式 ●数学演習 I			
		●数学演習Ⅱ			
共通		●プログラミング 演習 I	●プログラミング 演習Ⅲ		
		●プログラミング	●情報工学実験Ⅱ		
		演習Ⅱ	●情報 立 手 表 感  ・ 情  ・ 情  ・ 情  ・ は  ・ は  ・ に  ・ に  ・ に	●卒業研究	
		●情報工学実験 I	と職業		
			●情報工学実験Ⅲ		

<sup>※</sup>履修モデルはあくまでも一例です。※カリキュラムは変更となる場合があります。

<sup>※</sup>教員免許取得をめざす場合は、別途、教職課程の履修、学芸員資格取得をめざす場合は学芸員課程の履修

が必要です。
※記載された科目のみでは卒業要件を満たしていない場合があります。履修の際は、カリキュラム表などで

確認のうえ、履修をしてください。

想定される具体的な進路・職種ネットワークエンジニア、ネットワーク管理など

コンピュータネットワークの仕組みや、ネットワークの管理に関する知識を身に付け、LANの設計や機材の設 定、運用、保守などにかかわる分野での活躍をめざします。

		かかわる分野での活躍	をめざします。		
●選	<ul><li>●選択科目 ●選択必修科目 ●必修科目</li><li>歴史 授業科目</li></ul>				
	区分	1年次	2年次	3年次	4年次
理工門	学部総合基礎部	●人文科学基礎 I	<ul><li>●英語コミュニ</li><li>ケーションⅢ</li></ul>	●プラクティカル イングリッシュ I	
		●英語コミュニ ケーション I	●ドイツ語Ⅲ	●プラクティカル イングリッシュ II	
		<ul><li>●ドイツ語 I</li></ul>	●心理学 ●英語コミュニ		
		●体育科学 I	ケーションIV		
		●基礎ゼミナール I	●ドイツ語IV		
		<ul><li>人文科学基礎 II</li><li>●英語コミュニ</li></ul>			
		ケーションⅡ			
		<ul><li>●ドイツ語 II</li><li>●体育科学 II</li><li>●基礎ゼミナール</li><li>II</li></ul>			
専門 教育	理工学基礎科目	<ul><li>数学 I</li><li>数学 II</li></ul>	●物理学Ⅲ ●物理学IV		
部門		<ul><li>物理学 I</li><li>物理学実験 I</li></ul>			
		●技術者倫理			
		●コンピューター サイエンス			
		●コンピューター リテラシー I			
		●理工学概論 I			
		<ul><li>数学Ⅲ</li><li>数学Ⅳ</li><li>物理学Ⅱ</li></ul>			
		●物理学Ⅱ●物理学実験Ⅱ			
		●物理学演習 ●環境倫理			
		●コンピューター リテラシー II			
		●理工学概論Ⅱ			
	知能情報処理系			●人工知能 ●パターン情報処	
				理論 ●コンピュータビ ジョン	
	知的情報処理系		●ディジタル信号 処理	<ul><li>●画像処理</li><li>●センサ工学</li></ul>	
	知的制御システ		●制御理論		
	ム系 コンピュータシ ステム系		● オペレーティン グシステム	●ソフトウェアエ 学	
			●電気回路基礎	チ ●言語・オートマ トン	
			●電子回路基礎	・フ ●アルゴリズム・ データ構造	
			●ディジタル回路	●データベース	
			●コンピュータ アーキテクチャ	●コンパイラ	
			<ul><li>●ディジタル回路</li><li>演習</li></ul>	●ディジタルシス テム	
	情報通信系		●情報理論	<ul><li>情報通信ネット</li><li>ワーク</li><li>(信号に送給)</li></ul>	<ul><li>情報通信システム</li></ul>
	情報メディア系	● マルチメディア 基礎		●信号伝送論	
	数理情報系	-C-99C	<ul><li>フーリエ解析</li></ul>	●数値解析	
			<ul><li>確率論</li><li>論理数学</li><li>微分方程式</li><li>数学演習 I</li></ul>	●数学演習Ⅲ ●数理計画法	
	共通		<ul><li>数学演習 II</li><li>プログラミング</li></ul>	●プログラミング	
			演習 I ●プログラミング 演習 II	演習Ⅲ ●情報工学実験Ⅱ	●卒業研究
			●情報工学実験 I	●情報工学実験Ⅲ	

<sup>※</sup>カリキュラムは変更となる場合があります。 ※教員免許取得をめざす場合は、別途、教職課程の履修、学芸員資格取得をめざす場合は学芸員課程の履修が

認のうえ、履修をしてください。

※履修モデルはあくまでも一例です。

<sup>※</sup>記載された科目のみでは卒業要件を満たしていない場合があります。履修の際は、カリキュラム表などで確