

希望職種	職種の補足説明	知能電子回路講座開講科目										他の大講座開講科目で受講が望ましい科目 (厳密でないので担当大講座の先生に確認してください)						
		コンピュータ入門	プログラミング演	プログラミング演	アルゴリズムとデータ	アナログ回路	デジタル回路	コンピュータ回路	アナログ演算工	集積回路工学2	電子回路設計							
		1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	2年後期	3年前期	3年前期	3年前期	3年後期	4年前期							
コンピュータプログラマ	知能情報工学科卒と同じ技能を身につけたい(ゲームプログラマも含)	○	○	○	○													
マイコン開発技術者	少し賢い装置はマイコン内蔵で、今やマイコン内蔵でない電子機器を探すのはたいへんな程。自動車もマイコン内蔵です。現在、マイコン技術者不足。	○	○				○	○	○	○	○			計測1(2年前期)				
LSI設計技術者	LSIの製造は海外に移転傾向あり。しかしLSI設計は国内でという傾向大。世界にないすばらしいICを作る技術者になりたい人。	○	○				○	○	○	○	○			計測1(2年前期)				
オーディオ機器開発者	音を発する、映像を出す電子機器(システムコンボ等)を開発したい人	○	○				○			○	○			計測1(2年前期)				
コンピュータネットワーク技術者	コンピュータネットワークを構築したり、コンピュータネットワークを作りたい人	○	○	○	○	○				○				通信理論	通信方式	マイクロ波工学		
ロボット開発者	ロボットを作りたい人。なお知能ロボットはマイコン内蔵。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		電気機器1(2年前期)	電気機器2(2年後期)	機器制御工学(3年後期)	制御理論1(3年前期)	制御理論2(3年後期)
携帯電話開発技術者	今はやりの携帯電話、それも今までにない新しい携帯機器を将来開発したい人	○	○				○	○	○	○	○			通信理論	通信方式	マイクロ波工学	コンピュータネットワーク	デジタル信号処理
介護機器開発	今後の少子化、高齢化社会で老人を若者が介護するのは不可能になることが予想されます。その解決策として各種介護機器での自動介護が有望視されています。その開発を将来したい人	○	○	○			○	○	○	○	○			電気機器1(2年前期)	電気機器2(2年後期)	機器制御工学(3年後期)	制御理論1(3年前期)	制御理論2(3年後期)
医療機器開発	病気発見のために高度な医療機器開発が必要となっています。将来、医学部と共同でそのような電子機器を開発したい人		○	○			○	○	○	○				計測1	デジタル信号処理			
自動工作機械	機械工作機だけでなく、IC製造装置なども自動工作機械に含まれ、日本製は有名。そのような機械を開発したい人	○	○					○	○	○	○			電気機器1(2年前期)	電気機器2(2年後期)	機器制御工学(3年後期)	制御理論1(3年前期)	制御理論2(3年後期)
光通信機器の開発者	光応用工学科の卒業生並の技能を習得したい	○	○					○	○			○		物性デバイス開講科目	コンピュータネットワーク	通信理論	通信方式	デジタル信号処理
電気電子工学以外の分野で活躍したい人	公務員のように電気電子工学と異なる分野での活躍を目指す人。この情報化社会で生き抜くための基本技術の習得を目指す。	○	○					○	○	○				コンピュータネットワーク				