

設置計画の概要

事項	記入欄																																																																																																																	
事前相談事項	事前伺い																																																																																																																	
計画の区分	学府の専攻の設置																																																																																																																	
フリガナ設置者	コクリツイカクホジシキョウジユウキョウダイカク 国立大学法人 九州工業大学																																																																																																																	
フリガナ大学の名称	キョウジユウキョウダイカク 九州工業大学 (Kyushu Institute of Technology)																																																																																																																	
新設学部等において養成する人材像	<p>(1) 養成する人材 「技術に堪能なる士君子」すなわち、わが国の産業発展のため品格と創造性を有する人材を育成する点は不変であり、21世紀前半におけるその能力・活躍像の具体例としては、「ものづくり」を基盤とした最先端科学技術分野における高度な知識を有し、その科学技術社会への波及効果を十分に理解していることに加え、複数の専門分野知識を身に付け、問題解決能力、独創力、創造性、及び実践的技術者としての必要な資質を持ち、イノベーションを創出できる能力を有する人材である。 さらに、グローバル化する社会形態の中で、異文化を理解し多文化環境下で新しい価値を生み出す能力を持ち、かつリーダーシップを発揮できる人材の育成も併せて行う。</p> <p>(2) 習得させる能力 創造的技術開発に必要な最先端科学技術分野における深い洞察力、論理的思考、分析力、説明能力を専門的な技能として修得させる。 また専門外領域を理解できることに加え、実社会における開発、研究、危機管理、企業倫理に対応でき、さらに、コミュニケーション力を駆使したグローバルな環境で高度専門技術を発揮できる能力を修得させる。 これらの能力は、博士後期課程における学位授与方針および教育課程編成・実施の方針において記述されている下記の3項目をそれぞれさらに拡充したものである。 知識・理解 ・専門分野における最先端の知識および他分野と接する境界領域の知識を修得している。 ・研究開発の社会的波及効果を理解できる。 ・融合した学際領域や境界領域も含めて工学全体を俯瞰できる基盤的知識と各領域への深い洞察力・論理的思考力を有している。 汎用的技能(スキル) ・最先端の研究開発を遂行するための専門的な技能を修得している。 ・研究開発に関する国際的なプレゼンテーション・コミュニケーション能力を修得している。 ・イノベーションを創出する上で必要な高度専門技術者・研究者としてのリーダーシップ的発言・行動を実践できる能力・技能を修得している。 態度・志向性 ・最先端の研究開発を担う者として、研究分野の動向を常に注視し、革新的成果の実現を図ろうとする態度を修得している。 ・グローバル化する社会の多文化環境下においても技術者倫理に誠実に対応し、危機管理に対処できるイノベーション・リーダーとしての自覚を有している。</p> <p>(3) 修了後の進路 最先端科学技術分野で会得した高度な知識や技術を実践できるだけでなく、グローバルな視野を持ち、多様な価値観を共有できる技術者として、国内外の研究機関、企業等に就職できるようにする。 九州工業大学は各業種のリーディングカンパニーを含む主要企業への就職が多く、主要企業100社における大学別就職者数ランキングで九州工業大学が10位以内に入っている企業が8社(三菱重工業、日立製作所、新日本製鐵等、「エコノミスト」2012.8.28)に上っていることから分かるように、ものづくりの製造業を中心に幅広い業種に九州工業大学修了生が就職し、貢献している。</p>																																																																																																																	
既設学部等において養成する人材像	<p>(1) 養成する人材 「技術に堪能なる士君子」すなわち、わが国の産業発展のため品格と創造性を有する人材を育成する。</p> <p>(2) 習得させる能力 修得させる能力は、博士後期課程における学位授与方針および教育課程編成・実施の方針において下記の3項目により記述されている。 知識・理解 ・専門分野における最先端の知識および他分野と接する境界領域の知識を修得している。 ・研究開発の社会的波及効果を理解できる。 汎用的技能(スキル) ・最先端の研究開発を遂行するための専門的な技能を修得している。 ・研究開発に関する国際的なプレゼンテーション・コミュニケーション能力を修得している。 態度・志向性 ・最先端の研究開発を担う者として、研究分野の動向を常に注視し、革新的成果の実現を図ろうとする態度を修得している。</p> <p>(3) 修了後の進路 平成23年度修了の博士前期課程学生358名の進路は、製造業68.2%(電気・情報通信・機械器具製造13.7%、汎用生産用機械器具製造12.3%、鉄鋼・非鉄金属・金属製品製造10.9%、輸送用機器製造10.3%ほか)、専門・技術サービス業7.5%、建設業5.6%、情報通信業3.9%などとなっており、博士後期課程進学者は2.0%であった。 九州工業大学は各業種のリーディングカンパニーを含む主要企業への就職が多く、主要企業100社における大学別就職者数ランキングで九州工業大学が10位以内に入っている企業が8社(三菱重工業、日立製作所、新日本製鐵等、「エコノミスト」2012.8.28)に上っていることから分かるように、ものづくりの製造業を中心に幅広い業種に九州工業大学修了生が就職し、貢献している。</p>																																																																																																																	
新設学部等において取得可能な資格	該当無し																																																																																																																	
既設学部等において取得可能な資格	該当無し																																																																																																																	
新設学部等の概要	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">新設学部等の概要</th> <th colspan="2" rowspan="3">新設学部等の名称</th> <th rowspan="3">修業年限</th> <th rowspan="3">入学定員</th> <th rowspan="3">編入学定員</th> <th rowspan="3">収容定員</th> <th colspan="2">授与する学位等</th> <th rowspan="3">開設時期</th> <th colspan="3">専任教員</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">学位又は称号</th> <th rowspan="2">学位又は学科の分野</th> <th colspan="3">専任教員</th> </tr> <tr> <th>異動元</th> <th>助教以上</th> <th>うち教授</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>工学府 [Graduate School of Engineering]</td> <td>工学専攻 [Department of Engineering] (博士後期課程)</td> <td>3</td> <td>17</td> <td>-</td> <td>51</td> <td>博士(工学)</td> <td>工学関係</td> <td>平成26年4月</td> <td>機械知能工学専攻</td> <td>24</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>建設社会工学専攻</td> <td>16</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電気電子工学専攻</td> <td>22</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>物質工学専攻</td> <td>20</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>先端機能システム工学専攻</td> <td>28</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td></td> <td>新規採用</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">計</td> <td>114</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>		新設学部等の概要	新設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員			学位又は称号	学位又は学科の分野	専任教員			異動元	助教以上	うち教授		工学府 [Graduate School of Engineering]	工学専攻 [Department of Engineering] (博士後期課程)	3	17	-	51	博士(工学)	工学関係	平成26年4月	機械知能工学専攻	24	15											建設社会工学専攻	16	7											電気電子工学専攻	22	11											物質工学専攻	20	10											先端機能システム工学専攻	28	13											新規採用	4	4											計	114	60
新設学部等の概要	新設学部等の名称									修業年限	入学定員		編入学定員	収容定員	授与する学位等			開設時期	専任教員																																																																																															
															学位又は称号	学位又は学科の分野	専任教員																																																																																																	
			異動元	助教以上	うち教授																																																																																																													
	工学府 [Graduate School of Engineering]	工学専攻 [Department of Engineering] (博士後期課程)	3	17	-	51	博士(工学)	工学関係	平成26年4月	機械知能工学専攻	24	15																																																																																																						
										建設社会工学専攻	16	7																																																																																																						
										電気電子工学専攻	22	11																																																																																																						
										物質工学専攻	20	10																																																																																																						
										先端機能システム工学専攻	28	13																																																																																																						
										新規採用	4	4																																																																																																						
										計	114	60																																																																																																						

既設学部等の概要	既設学部等の名称		修業年限	入学定員	編入学定員	収容定員	授与する学位等		開設時期	専任教員		
							学位又は称号	学位又は学科の分野		異動先		助教以上
工学府	機械知能工学専攻 (博士後期課程) (廃止)	3	4	-	12	博士 (工学)	工学関係	平成20年 4月	工学専攻	24	15	
									退職	1	1	
									計	25	16	
	建設社会工学専攻 (博士後期課程) (廃止)	3	2	-	6	博士 (工学)	工学関係	平成20年 4月	工学専攻	16	7	
									計	16	7	
	電気電子工学専攻 (博士後期課程) (廃止)	3	4	-	12	博士 (工学)	工学関係	平成20年 4月	工学専攻	22	11	
									退職	1	1	
									計	23	12	
	物質工学専攻 (博士後期課程) (廃止)	3	4	-	12	博士 (工学)	工学関係	平成20年 4月	工学専攻	20	10	
									退職	1	1	
									計	21	11	
	先端機能システム 工学専攻 (博士後期課程) (廃止)	3	3	-	9	博士 (工学)	工学関係	平成20年 4月	工学専攻	28	13	
									退職	1	1	
									計	29	14	

【備考欄】

大学院設置基準第14条の特例を適用