

第一次試験「専門科目の範囲」について(案)

資料6

	系	(系に含まれる)技術部門	(系に含まれる)専門科目の範囲	現行の技術部門との関連														備考								
				機械	船舶・海洋	航空・宇宙	電気電子	化学	繊維	金属	資源工学	建設	上下水道	衛生工学	農業	森林	水産		経営工学	情報工学	応用理学	生物工学	環境	原子力・放射線		
(1)	機械・システム系	機械 船舶・海洋 航空・宇宙 繊維 金属 経営工学 原子力・放射線	1) 材料力学・構造力学	○	○	○			○	○												○				
			2) 流体力学	○	○	○																	○			
			3) 熱力学・熱工学	○	○	○																		○		
			4) 機械力学・機構学	○	○	○					○													○		
			5) 材料加工・繊維加工	○							○	○														
			6) コンピュータ科学・情報数理	○	○	○					○	○							○					○		
			7) 計測・制御工学	○	○	○													○					○		
			8) 経営管理																○							
			9) 生産管理、品質管理	○	○	○					○	○							○							
		部門数:計7																								
(2)	電気電子・情報系	電気電子 経営工学 情報工学 応用理学 原子力・放射線	1) 電子工学・電気回路					○										○	○			○				
			2) 情報通信・情報ネットワーク					○											○	○	○					
			3) 電磁気・電気エネルギー					○												○	○			○		
			4) 計測・制御工学					○												○	○					
			5) コンピュータ科学・情報数理					○												○	○	○		○		
			6) コンピュータ工学・ソフトウェア工学					○												○	○			○		
			7) 情報システム																	○	○	○		○	感性工学(プロダクトデザイン等)を含む	
			8) 経営管理																	○						
			9) 生産管理、品質管理					○												○	○	○		○		
		部門数:計5																								
(3)	マテリアル系	化学 繊維 金属 資源工学 衛生工学 環境 原子力・放射線	1) 有機化学・無機化学					○	○													○	○			
			2) 物理化学・基礎化学					○	○	○	○													○	○	
			3) 分析化学					○	○	○					○									○	○	
			4) 化学工学・プロセス工学					○	○		○													○	○	
			5) 反応工学					○	○		○													○	○	
			6) 材料加工・繊維加工								○	○													○	
			7) 金属材料・材料工学・材料物性									○													○	
			8) 資源循環						○				○											○		
			9) 環境工学・環境管理									○	○			○								○	○	
			10) 原子力・放射線・エネルギー					○																○		
		部門数:計7																								

