

第一次試験「技術部門」と「系」について(案)

資料 7

	技術部門	【現行】専門科目の範囲 (H15・8・18 文部科学省告示第136号)	左記技術部門が含まれる系 (案)
(1)	機械	材料力学 機械力学・制御 熱工学 流体工学	1) 機械・システム系
(2)	船舶・海洋	材料・構造力学 浮体の力学 計測・制御 機械及びシステム	1) 機械・システム系
(3)	航空・宇宙	機体システム 航行援助施設 宇宙環境利用	1) 機械・システム系
(4)	電気電子	発送配変電 電気応用 電子応用 情報通信 電気設備	2) 電気電子・情報系
(5)	化学	セラミックス及び無機化学製品 有機化学製品 燃料及び潤滑油 高分子製品 化学装置及び設備	3) マテリアル系
(6)	繊維	繊維製品の製造及び計画	1) 機械・システム系 3) マテリアル系
(7)	金属	鉄鋼生産システム 非鉄生産システム 金属材料 表面技術 金属加工	1) 機械・システム系 3) マテリアル系
(8)	資源工学	資源の開発及び生産 資源循環及び環境	3) マテリアル系 5) 環境・生物系
(9)	建設	土質及び基礎 鋼構造及びコンクリート 都市及び地方計画 河川、砂防及び海岸・海洋 港湾及び空港 電力土木 道路 鉄道 トンネル 施工計画、施工設備及び積算 建設環境	4) 建設系
(10)	上下水道	上下道及び工業用水道 下水道 水道環境	4) 建設系
(11)	衛生工学	大気管理 水質管理 環境衛生工学(廃棄物管理を含む。) 建設衛生工学(空気調和施設及び建設環境施設を含む。)	3) マテリアル系 4) 建設系

	技術部門	【現行】専門科目の範囲 (H15・8・18 文部科学省告示第136号)	左記技術部門が含まれる系 (案)
(12)	農業	畜産 農芸化学 農業土木 農業及び養糸 農村地域計画 農村環境 植物保護	4) 建設系 5) 環境・生物系
(13)	森林	林業 森林土木 林産 森林環境	4) 建設系 5) 環境・生物系
(14)	水産	漁業及び増養殖 水産加工 水産土木 水産水域環境	4) 建設系 5) 環境・生物系
(15)	経営工学	経営管理 数理・情報	1) 機械・システム系 2) 電気電子・情報系
(16)	情報工学	コンピュータ科学 コンピュータ工学 ソフトウェア工学 情報システム・データ工学 情報ネットワーク	2) 電気電子・情報系
(17)	応用理学	物理及び化学 地球物理及び地球化学 地質	2) 電気電子・情報系 5) 環境・生物系
(18)	生物工学	細胞遺伝子工学 生物化学工学 生物環境工学	5) 環境・生物系
(19)	環境	大気、水、土壌等の環境の保全 地球環境の保全 廃棄物等の物質循環の管理 環境の状況の測定分析及び監視 自然生態系及び風景の保全 自然環境の再生・修復及び自然とのふれあい推進	3) マテリアル系 4) 建設系 5) 環境・生物系
(20)	原子力・放射線	原子力 放射線 エネルギー	1) 機械・システム系 2) 電気電子・情報系 3) マテリアル系 5) 環境・生物系