

指定学科一覧表（大学等用）

（大学、短期大学、高等専門学校、旧制の大学又は旧制の専門学校の卒業者用）

	指 定 学 科 名 (受験資格コード：1)			
ア	安全工学科			
エ	衛生工学科 エネルギー工学科 エネルギー機械工学科			
オ	応用化学科 応用反応化学科	応用機械工学科 応用理化学科	応用精密化学科	応用電子工学科
カ	開発学科 海洋建築工学科 環境化学科 環境整備工学科 化学環境工学科 化学工業科 画像応用工学科	開発工学科 海洋土木開発工学科 環境計画工学科 化学機械学科 画像工学科	開発土木工学科 海洋土木工学科 環境建設工学科 化学機械工学科	環境工学科 化学工学科
キ	機械科 機械工学科 機械システム工学課程 基礎工学科 機能機械学科 金属学科	機械材料工学科 機械理学科 機能高分子学科 金属工学科	機械システム工学科 機関科	機器工学科
ケ	計測工学科 建設基礎工学科 建築学科 原動機科	建設工学科 建築工学科 原動機械科	建設学科 建築工芸学科	建築設備工学科
コ	工業化学科 高分子化学科 交通機械学科 光電機械工学科 構造工学科 合成化学科	高分子工学科 交通機械工学科 光電工学科 構築工学科 合成化学工学科	高分子材料工学科 交通工学科	
サ	産業機械工学科 材料工学科			
シ	資源開発工学科 社会開発工学科 情報処理工学科	資源循環化学科 情報通信工学科	資源循環工学科 情報電子工学科	情報工学科
ス	水工土木工学科			
セ	制御機械工学科 生産機械工学科 精密機械工学科 石油化学科 設備工学科 繊維化学工学科 繊維高分子工学科 船舶機関工学科	制御工学科 生産工学科 精密工学科 繊維機械学科 繊維システム工学科	制御情報工学科 生産精密工学科 繊維工学科	繊維工業化学科
ソ	造船学科			
ツ	通信工学科	通信材料工学科		

テ	鉄鋼冶金学科 電気系 電気工学科 電気電子工学科 電機工学科 電子機械工学科 電子情報学科 電子通信工学科 電波通信学科	電気化学科 電気情報工学科 電気電子システム工学科 電子機器工学課程 電子情報工学科 電子電気工学科	電気学科 電気通信学科 電子工学科 電子制御工学科 電子物性工学科	電気機械工学科 電子材料工学科 電子通信学科 電子理学科
ト	都市工学科 土木建設工学科 動力機械工学科	土木工学科		
ネ	燃料化学科	燃料工学科		
ノ	農業機械学科	農業土木工学科		
ハ	船用機械工学科 反応化学科	船用機関科		
フ	物質化学工学科	物質工学科		
ユ	有機材料工学科			
ヨ	溶接工学科			

指定学科一覧表（高等学校等用）

（高等学校、中等教育学校又は旧制の中等学校の卒業者用）

	指 定 学 科 名 （受験資格コード：2）				
カ	開発機械科 化学科 環境工学科	化学工学科 環境土木科	化学工業科		
キ	機械科 機械製図科 機関科	機械技術科 機械電気科	機械工学科 機械電子科 金属工業科	機械工作科	機械システム科
ケ	計測科 建設科 建築科 原動機科	計測工業科 建設技術科 建築土木科 原動機械科	建設工学科	建設工業科	建設システム科
コ	工業科 高分子工学科	工業化学科	工業管理科 航空車両整備科	工業技術科	工業計測科
サ	材料技術科 産業技術科	材料システム科			
シ	色染化学科 自動車科 情報技術科	自動制御科 情報システム科	情報電子科	情報通信科	
ス	水産工学科				
セ	制御機械科 生産機械科 精密機械科 設備科 セラミック科 繊維工学科	生産システム科 設備工業科 繊維システム科	設備システム科		
ソ	総合技術科		造船科		
チ	地質工学科				
ツ	通信工業科	通信工学科			
テ	電気科 電気通信科 電子科 電子情報科 電波科	電気化学科 電気電子科 電子機械科 電子制御科	電気技術科 電子技術科 電子電気科	電気工事科 電子工学科	電気情報科 電子工業科
ト	都市工学科 土木科	土木建築科			
ノ	農業機械科	農業工学科	農業土木科		
ム	無線通信科				
ヤ	冶金科				
ヨ	窯業科				

指定学科一覧表（職業能力開発総合大学校等用）

（職業能力開発総合大学校、職業能力開発大学校及び職業能力開発短期大学校
の卒業生用）

	指 定 学 科 名 （受験資格コード：5）
ウ	運輸装置科
カ	環境化学科
キ	機械科 金属成形科
ケ	建築科 建築工学科
コ	航空機整備科
サ	左官科 産業化学科 産業機械工学科
シ	室内造形科 情報技術科 情報工学科 情報処理科
セ	生産機械科 生産機械工学科 生産技術科 制御技術科 精密電子機械科
ソ	総合建設科
テ	電気科 電気工学科 電気設備工学科 電気電子工学科 電子科 電子工学科 電子電気工学科
ム	無線技術科
メ	メカトロシステム科 メカトロニクス科

授業科目一覧表（大学等用）

（大学、短期大学、高等専門学校（5年制）、専修学校、その他学歴による受験資格で、高等学校、中等教育学校及び旧制の中等学校以外の受験者用）

	授 業 科 目 名 （受験資格コードは、15単位以上あれば：1）			
ア	アナログ電子回路 圧縮性流水 圧縮性流体力学 油空圧工学			
イ	移動工学 *一般構造（土木系・建築系のみ）			
ウ	運輸施設工学			
エ	エネルギー管理 エネルギー機械 エネルギー工学 エネルギー交換 エネルギー交換機器 エネルギー材料力学 エネルギーシステム工学 エネルギー制御 エネルギー制御工学 エネルギー伝送工学 エネルギー発生工学 エネルギー変換 エネルギー変換機器 エンジン流体力学 衛生工学 衛生設備 衛生設備設計			
オ	オプトエレクトロニクス 応用化学 音響学 音響工学 音響情報工学			
カ	ガスタービン 化学エレクトロニクス 化学工学 化学工学設計製図 化学工学物性 化学工学熱力学 化学材料 化学工業プロセス 化学工程設計 化学製図 化学装置機械設計 化学装置製図 化学装置設計 化学装置設計製図 化学熱力学 化学プラント設計 化学プロセス工学 化学装置材料学 火災工学 火力及び水力原動機 火力発電所 加工機械学 加工の原理 加工冶金学 河海工学 河川工学 河川防災工学 架橋力学 画像応用工学 画像工学 画像電子工学 画像電子素子材料 回路応答論 回路網理論 回路理論 過渡現象論 海岸海洋工学 海岸工学 海岸水理学 海岸防災工学 海洋環境工学 海洋建築 海洋建築設計製図 海洋建築設備 海洋コンクリート構造 海洋工学製図 海洋構造工学 海洋構造設計 海洋構造力学 海洋構造物設計 海洋構造物設備 海洋水理学 海洋施工法 海洋測量学 海洋測量工学 海洋波動力学 海洋鋼構造 開発機械学 開発機械工作法 開発機械構造工学 開発機械設計法 開発機械設計製図 完全流体力学 *環境（土木系・建築系のみ） 環境衛生学 環境衛生工学 環境化学 環境解析 環境計画 環境計測 環境建築設計 環境建築設計製図 環境工学 環境水工学 環境設計 環境設備 環境装置工学 環境調整設備 環境反応化学 環境防災 岩石学 岩石力学 岩盤計測 岩盤工学 岩盤力学			

キ	<p>CAD/CAM 気体電子工学 気体力学 *基礎工学（土木系・建築系のみ） *基礎構造（土木系・建築系のみ） 機械運動学 機械学 機械技術 機械計測 機械計測学 機械工学 機械工作学 機械工作法 機械構造計画 機械構造力学 機械材料学 機械システム工学 機械システム設計 機械システム設計製図 機械振動学 機械制御 機械製作 機械製作法 機械製図 機械製造学 機械設計 機械設計法 機械組織工学 機械要素 機械力学 機器制御 機械制御 機器分析 機器分析化学 機構運動学 機構及び要素 機構学 機素動力学 機電変換工学 機能金属材料 機能材料 機能性高分子 機能性材料化学 機能分子熱力学 強度設計学 給排水設備 橋梁工学 橋梁工学設計製図 橋梁設計製図 擬固加工学 金属強度学 金属凝固学 金属材料学 金属組織学 金属塑性加工学 金属鑄造学 金属電気化学 金属特殊精練工学 金属熱力学</p>
ク	<p>空気機械 空気調整工学 空気調和 空気調和設備 空気力学 空港工学 空中線工学 空調設備 空調設備設計 掘削機械学</p>
ケ	<p>系統工学 計算流体力学 計測 計測学 計測機器システム 計測工学 計測システム工学 計測制御 計測電子回路 珪酸塩工業化学 結晶塑性学 建設機械 建設機械施工法 建設材料 建造システム工学 建築一般構造 建築一般材料 建築環境学 建築環境工学 建築基礎構造 建築計画 建築構造解析 建築構造概論 建築構造学 建築構造計画 建築構造設計 建築構造法及び材料 建築構造力学 建築材料 建築材料学 建築システム 建築振動学 建築施工学 建築施工法 建築生産施工 建築設計 建築設計製図 建築設備 建築設備計画 建築設備工学 建築設備材料 建築設備施工 建築設備設計 建築設備設計製図 建築測量 建築耐震構造 建築電気設備 建築防災 建築防災工学 建築力学 原動機学 原動機学製図 原動機関 原動機工学 原動機要素 現代制御論 現代無機工業化学</p>
コ	<p>コンクリート工学 コンクリート工学設計製図 コンクリート構造学 コンクリート構造工学 コンクリート構造設計 固体電子工学 固体電子デバイス 固体電子デバイス工学 固体熱力学 固体力学 工業化学 工業化学計算法 工業化学コロキウム 工業高分子 工業生化学 工業触媒化学 工業生物化学 工業電気化学 工業分析化学 工業物理化学 工業無機化学 工業地質学 工業電子計測 工業計測 工業分析 工業熱力学 工業反応速度 工業材料学 工作機械 工作実習 工作通論 交通機械工学 交通機械設計製図 交通原動機 交通工学 交通土木工学 光学 光電機械機構学 光電機械工学 光電機械製図 光電機械設計製図 光電工学 光電要素 光波エレクトロニクス 航空学製図 航空機強度 航空機原動機 航空機構造 航空機構造強度 航空機構造力学 航空機振動フラッター 航空機製図 航空機制御 航空機設計 航空機設計製図 航空機装備 航空機の強度と剛性 航空機力学 航空機流体力学 航空工学 航空工学製図 航空材料 航空原動機構造及び設計 航空材料学 航空設計法 航空流体力学 高温化学 高周波計測 高周波工学 高電圧工学 高電圧放電工学 交流理論 高度加工技術 高分子化学 高分子工業化学 高分子合成 高分子材料化学 高分子材料強度学 高分子材料工学 高分子触媒化学 高分子石油化学</p>

コ 続 き	<p>高分子反応論 高分子物性 高分子物性化学 高分子物性工学 高分子物理化学 港湾工学 *構造（建築系のみ） 構造解析学 構造解析法 構造学 構造計画 構造工学 構造材料及び実験 構造振動論 構造設計 構造設計学 構造設計製図 構造設計法 構造動力学 構造物振動学 構造有機化学 構造力学 構築材料学 合成化学 （鋼構造 鋼構造工学 鋼構造設計 鋼構造設計学） （ハの項目と同じ）</p>
サ	<p>作業システム工学 砂防工学 *材料（建築系のみ） 材料学 材料強弱 材料強弱及び機械工作実験 材料強度学 材料強度物性 材料工学 材料試験及び応力測定法 材料力学 材料施工学 材料組織学 材料破壊工学 材料物性 材料分析化学 錯体触媒化学 産業機械</p>
シ	<p>システム工学 システム制御 ジェットエンジン ジェット機関 ジェット機関理論 資源システム工学 資源熱工学 地震工学 地盤及び基礎構造 地盤基礎工学 地盤計画 地盤工学 地盤力学 自動化機器学 自動化設計 自動車工学 自動生産システム 自動制御 自動制御工学 自動設計 磁気工学 磁性材料 磁性体工学 実験計測法 写真測量 車輛工学 集積回路工学 潤滑工学（トライボロジー） 商船艤装 商船設計 焼結工学 消火設備 消防設備 照明システム 照明工学 触媒化学 触媒反応化学 上下水道工学 情報工学 情報通信機 情報通信機器 情報通信工学 情報伝送 情報電送学 情報電送工学 蒸気エネルギー変換 蒸気タービン 信号処理論 振動 振動学 振動工学</p>
ス	<p>スイッチング回路理論 水工学 水工学設計製図 水工設計 水産土木工学 水質工学 水質水理学 水道工学 水利施設工学 水理学 水理実験 水力及び空気機械学 水力学 水力機械 水力発電所 水路工学 数値制御システム工学 数値熱流体力学</p>
セ	<p>セラミック化学 センサ工学 施工法 生合成化学 *生産（建築系のみ） 生産加工学 生産工学 生産システム工学 生産システム設計 生産自動化 生産電気機器学 生産の技術 生体高分子 生物化学 生物化学工学 生物有機化学 制御機器 制御計算機 制御工学 制御工学装置 制御システム 制御システム工学 制御理論 精密加工学 精密加工機械 精密加工法 精密工作 製造化学 石炭化学 石炭工学 石油化学 石油精製工学 切削加工学 切削工学 接合工学 設計工学 設計製図 設備設計製図</p>

セ	設備計画 船体強弱学 船舶艀装学 船舶設計製図 線形回路 繊維化学	設備工学 船体強度 船舶工学 船舶溶接工学 線形制御系解析 繊維機械学	設備工作 船体構造工学 船舶工学製図 線形制御系設計 繊維高分子機械	設備材料 船体振動 船舶構造 線形電子回路 繊維高分子工学	設備施工 船舶海洋工学 船舶設計計画 線形電子回路 繊維高分子工学	設備設計	
ソ	塑性加工 送電 造船製図 測定工学	塑性加工学 送配電機器 装置工学 測量	塑性工学 送配電工学 装置材料学 測量学	塑性力学 測量実習	塑性論		
タ	ダム工学 耐震耐風構造学 単位操作 弾性学 暖房設備	耐震工学 耐風構造論 炭化水素化学 弾性力学	耐震構造工学 弾塑性学	耐震構造論 弾塑性工学	耐震耐風工学 弾塑性力学		
チ	地質学 鑄造学 超音波工学	鑄造工学 超電導工学	鑄造冶金学 直流機器				
ツ	通信運用学 通信材料	通信概論 通信システム	通信機器 通信測定法	通信技術 通信方式	通信系統工学 通信網工学	通信工学 通信理論	
テ	データ通信 デジタル信号処理 鉄筋コンクリート工学 鉄鋼材料学 鉄骨工学 天然物合成化学 伝送回路 電気エネルギー変換工学 電気音響 電気化学 電気機器 電気機器設計製図 電気計測 電気磁気学 電気物性 電気冶金学 電子応用機器 電子回路工学 電子機器工学 電子情報工学 電子装置 電子デバイス 電子物性 電子部品 電磁界解析 電磁理論 電動力応用電鉄 電波工学 電力応用 電力発生工学	デジタル回路 デジタル制御理論 鉄筋コンクリート構造 鉄鋼製錬(精錬) 鉄骨構造 天然物有機化学 伝送工学 電気応用 電気音響工学 電気回路基礎 電気機器学 電気計測工学 電気磁気回路 電気物性工学 電気電子システム工学 電子応用計測 電子管工学 電子計測 電子制御工学 電子通信機器 電子デバイス工学 電子物性工学 電子要素 電磁界理論 電磁流体工学 電熱工学 電波光波工学 電力回路	デジタル回路学 デジタル情報回路 鉄筋コンクリート構造 鉄冶金学 鉄道工学 天然有機工業化学 伝熱学 電気応用 電気音響振動 電気回路理論 電気機器工学 電気製図 電気工学 電気磁気測定法 電気鉄道 電機変換工学 電子画像工学 電子機械工学 電子材料 電子制御理論 電子通信測定法 電子デバイスプロセス 電子物理学 電磁気学 電磁力応用工学	デジタル情報回路 デジタル情報回路 鉄冶金学 天然有機工業化学 伝熱工学 電気応用工学 電気音響振動 電気基礎学 電気機器制御 電気設備 電気工事 電気制御 電気変換機器 電子回路 電子機械制御 電子材料工学 電子素子工学 電気通信工学 電子デバイスプロセス 電子物理計測 電磁回路 電磁波伝送	デジタル情報回路 電気機械工学 電気機器設計 電気材料 電気電子材料 電気理論 電気法規 電子工学 電子機器学 電子材料工学 電子素子工学 電気通信工学 電子物理計測 電磁波 電磁波工学		

ト	トラクタ実習 都市環境 都市環境工学 都市工学 都市設計 都市設備学 土質基礎工学 土質工学 土質材料学 土質動力学 土質力学 土木応用力学 土木解析 土木環境工学 土木基礎設計 土木機械学 土木工学 土木計画学 土木建設工学 土木建築工学製図 土木建築製図法 土木材料 土木材料学 土木材料施工法 土木施工法 土木力学 土木振動学 土木地質学 土木製図 土木設計学 土木設計製図 動力学 動力工学 道路及び橋梁工学 道路工学 道路交通工学 導電材料 特殊加工学 特殊鋼学 特殊材料学
ナ	内燃機関 流学 軟弱地盤工学
ニ	荷役機械
ネ	熱工学 熱エネルギー工学 熱エネルギー変換工学 熱機械学 熱機関 熱流体エネルギー工学 熱流体システム工学 熱流体力学 熱力学 粘性 粘性流体力学 燃焼化学 燃焼工学 燃焼・熱工学 燃料合成化学 燃料分析化学
ノ	能動回路 農業機械学 農業機械工学 農業機械設計及び製図 農業機械設計法 農業構造学 農業土木 農業土木学 農業土木機械学 農業動力学 農業揚水機 農用トラック工学 農用内燃機関学 農用揚水機学
ハ	パルス回路 パルスデジタル回路 波動振動 破壊力学 配電 配電工学 発電所 鋼構造 鋼構造工学 鋼構造設計 鋼構造設計学 船用機関 船用艀装学 発電工学 発電用機器 発電電工学 発電電所工学 反応化学 反応解析 反応工学 反応システム 反応性高分子化学 反応装置工学 反応速度論 反応プロセス化学 反応有機化学 半導体 半導体工学 半導体材料 半導体材料工学 半導体素子工学 半導体デバイス 半導体物性学
ヒ	ピーエスコンクリート工学 非圧縮性流体工学 非金属材料 非金属材料学 非線形電子回路 非鉄金属精錬 非鉄材料 非鉄冶金学 光エレクトロニクス 光工学 光情報工学 光通信工学 光伝送工学
フ	ファインケミカル工業化学 プラズマ工学 プラズマ電子工学 プラント工学 プレストレストコンクリート工学 プロセス工学 プロセスシステム工学 プロセス制御 プロセス設計製図 プロセス有機化学 浮体静水力学 物質強度学 物理有機化学 分析化学 分離精錬工学
ヘ	平面及び曲面構造論 変電所
ホ	ボイラー ボイラー工学 放電現象論 放電工学 防災安全計画 防災工学 防災水工学 防災設備
マ	マイクロデバイス マイクロ波工学
ミ	水資源工学

ム	無機化学 無機合成化学 無線 無線機器学	無機工業化学 無機材料化学	無機工業材料 無機製造化学	無機構造化学 無機反応化学	無機合成 無機分析化学
メ	メカトロニクス				
ヤ	冶金学 冶金物理化学	冶金工学	冶金設備設計製図	冶金熱工学	冶金反応工学
ユ	油圧工学 誘電材料 有機化学 有機工業化学 有機合成化学 有機材料 有機製造化学 有機線機器学	油空圧工学 誘電体工学 有機化合物の構造と物性 有機高分子材料 有機合成学 有機材料化学 有機反応	輸送機械 誘導体素子工学 有機機能材料 有機構造 有機材料加工力学 有機プロセス化学	有機金属化学 有機構造解析 有機材料工学 有機量子化学	
ヨ	溶接及び加工 溶接設計	溶接学 溶接設計施工学	溶接機器	溶接工学 溶接冶金学	溶接構造強度学
リ	利水工学 理論有機化学 流水学 流体エネルギー工学 流体回路 流体物理学 量子エレクトロニクス	流体機械 流体力学	流体エネルギー弾性学 流体機器工学 流体理論 量子化学	流体エネルギー変換 流体工学 量子電子工学	流体静水力学
レ	連続体力学	冷凍工学			
ロ	ロボット工学	ロボティクス	論理回路		

授業科目一覧表（高等学校等用）

（高等学校、中等教育学校及び旧制中等学校の卒業者用）

	授 業 科 目 名 （8単位以上あれば受験資格コード：2）					
イ	インテリア装備 意匠製図					
エ	衛生・防災設備 衛生設備					
オ	応用力学 織物機械					
カ	化学工学 化学工学実習 化学工業安全 化学工業一般 化学工業計測 化学工業試験 化学工業特論 化学工場 化学システム技術 化学装置 化学反応 課題研究（研究テーマが機械、電気、工業化学、土木、建築に関するものに限る。） 環境技術 環境工学 環境工学実習 環境工学製図 環境施設 環境保全					
キ	機械一般 機械応用力学 機械基礎 機械工作 機械材料 機械実習 機械製作 機械製図 機械設計 機械設計工作 機械・電気 機関乗船実習 金属加工 金属工業実習 金属工業製図 金属工業設計 金属材料 金属製錬 金属組織 漁船機関					
ク	空気調和設備					
ケ	計測回路 計測管理 計測工事 計測・制御 計測力学 建築一般 建築計画 建築構造 建築構造計算 建築構造設計 建築構造力学 建築工法 建築材料 建築実習 建築製図 建築設計 建築設計製図 建築測量 建築施行 建築設備 建設機械 原動機 原子工学一般					
コ	工業一般 工業物理化学 工業数理 工業分析 工業化学 工業化学実習 工業管理実習 工業基礎 工業計測 工業計測技術 工業計測実習 工業計測製図 工業材料 工芸材料力学 鉱山機械					
サ	材料加工 材料技術基礎 材料製造技術 材料施工					
シ	色染化学一般 色染化学 色染化学実習 実習（機械、電気、工業化学、土木、建築又は設備に関するもの） 自動車一般 自動車工学 自動車工作 自動車構造 自動車試験 自動車実習 自動車製図 自動車設計 自動車整備 自動車電気 自動制御 情報技術 情報技術実習 食品化学 食品製造機器					
ス	水工 水産工学 水産情報技術 水産製造機器 水産土木 水道 水理 水利 水理・土質					
セ	製図（機械、電気、工業化学、土木、建築又は設備に関するもの） 生産実習 製造機器 設備・管理 設備機械電気 設備計画 設備工業実習 設備施工 設備設計製図					

セ	セメント	セラミック化学	セラミック技術	セラミック工業	セラミック材料	
続	染色	染色機器	染色技術	染色工場	染色理論	染色薬品
き	船舶応用力学	船舶ぎ装	船舶計算	船舶工作	船舶構造	染料
	船舶構造・装置	船舶製図	船舶設計			
ソ	造船工学 測量	造船工作	造船実習	造船製図	造船設計	造船力学
チ	地下資源開発	地質工学	地質工学実習	地質工学製図		
ツ	通信機器	通信工学	通信技術	通路	土・土質	
テ	電気一般	電気応用	電気化学	電気機器	電気基礎	電気技術
	電気計測	電気工学	電気工事	電気材料	電気実習	電気製図
	電気理論	電気通信理論				
	電子応用	電子回路	電子機械	電子機械応用	電子機器	電子実習
	電子基礎	電子技術	電子計測	電子計測制御	電子現象	電子工学
	電子製図	電子情報技術		電力応用	電力設備	
ト	特殊材料	土木応用力学	土質	土質力学		
	土木一般	都市工学施工	土木実習	土木製図	土木施工	土木設計
	都市工学		都市工学設計			
ノ	農業機械	農業水利	農業土木施工	農業土木設計		
ハ	発送配電		ハードウェア技術	舶用機関	舶用電気	舶用電機
フ	船用機関	船用電気	船用電機			
ホ	放射化学		ボイラー			
ム	無線機器	無線工学	無線測定	無機工業化学		
モ	木工機械					
ヤ	や(冶)金一般	や(冶)金実習				
ユ	有機工業化学					
ヨ	溶接	窯業技術	窯業計測	窯業原料	窯業実習	窯業製図
	窯業	窯業特論		窯炉・燃料		
	窯業操作					
リ	林業土木	林業機械				
レ	冷蔵・冷凍					
ロ	炉・燃料					