

平成24年度
技術士一次試験受験講座のご案内
(大阪会場)

主催 日本繊維技術センター (JTCC)

【期 間】

平成24年度
(5月26日～8月25日 土曜日 計8回)

【会 場】

大阪市立城北市民学習センター
大阪市旭区高殿6丁目14番6号
Tel. (06)6951-1324

地下鉄：谷町線「関目高殿駅」で下車 号出口 / 今里筋線「関目成育駅」で下車 号出口
私 鉄：京阪電車「関目駅」で下車
大阪市バス：「高殿」または「高殿7丁目」下車すぐ
(案内図を参照下さい)

(一般社団法人)日本繊維技術士センター (JTCC)
〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3丁目7-18 P & Mビル2階

Tel. : (06)6339-1237 Fax : (06)6339-0337

E-Mail : jtcc@nifty.com

ホームページ : <http://homepage3.nifty.com/jtcc/>

平成24年度 技術士第一次試験受験講座（大阪会場）プログラム

場所：大阪市立城北市民学習センター

コース	月日 (土曜日)	テーマ	時間割	時間 (分)	講師		
A	B	C	第1日 (5月26日:土)	受付 オリエンテーション、試験申込み書き方 適性科目 適性科目(続き) 基礎科目1.設計 計画 金属材料	9:40 ~ 9:50 9:50 ~ 10:45 10:50 ~ 12:00 12:45 ~ 13:45 13:55 ~ 16:55	10 55 75 60 180	事務局 井塚 淑夫 松居 宏典 松居 宏典 長谷川 勝美
			第2日 (6月2日:土)	基礎科目2.情報理論及び電子材料 基礎科目4.化学 有機材料	9:30 ~ 12:30 13:15 ~ 15:45 15:55 ~ 16:55	180 150 60	田口 一宏 向山 泰司 向山 泰司
			第3日 (6月9日:土)	基礎科目3.解析 基礎科目5.技術関連(その1)	9:30 ~ 12:30 13:15 ~ 15:15 15:25 ~ 16:55	180 120 90	細川 彰 向山 泰司 向山 泰司
			第4日 (6月16日:土)	基礎科目4.バイオテクノロジー	9:30 ~ 12:30	180	八木 健吉
		D	第4日 (6月16日:土)	基礎科目5.技術関連(その2) 専門科目(以下の項目) 1.紡糸1(天然繊維・衣料用化学繊維)	13:15 ~ 14:15 14:25 ~ 16:55	60 150	向山 泰司 向山 泰司
			第5日 (6月23日:土)	2.紡糸2(産業用繊維) 3.紡績 4.加工糸 5.織物	9:30 ~ 11:50 12:35 ~ 14:25 14:30 ~ 15:30 15:35 ~ 16:55	140 110 60 80	村山 定光 安部 正毅 藤田 隆嘉 中川 幸夫
			第6日 (6月30日:土)	6.ニット 7.不織布 8.染色 繊維加工(以下の項目) (1)浸染 (3)機能加工	9:30 ~ 10:50 11:00 ~ 12:00 12:45 ~ 14:45 14:55 ~ 16:55	80 60 120 120	田中 幸夫 福岡 強 今田 邦彦 嶋田 幸二郎
			第7日 (7月14日:土)	(2)捺染 (4)環境/安全 9.縫製 10.繊維製品の試験法・表示法	9:30 ~ 10:40 10:50 ~ 11:50 12:40 ~ 14:45 14:55 ~ 16:55	70 60 125 120	安部田 貞治 今田 邦彦 藤本 昌則 相馬 成男

A	E	模 擬 試 験	第8日 (8月25日:土)	9:40 ~ 10:40 10:50 ~ 11:50 13:00 ~ 15:00	基礎科目模擬試験 適性科目模擬試験 専門科目模擬試験	事務局 事務局 事務局
---	---	---------	------------------	--	----------------------------------	-------------------

注) 技術士一次試験では、4年制技術系大学卒業生および特定資格保持者以外は、適性科目、基礎科目に加えて共通科目(数学、物理、化学、生物、地学から2科目選択)も受験する必要がある。

技術士第一次試験受験講座の講義内容(概要)

全体：オリエンテーション、試験申込み書き方、他	
基礎科目・適性科目	専門科目
<p>基礎科目1．設計・計画 (1) 設計理論：機械設計、製品設計、設計の意義と社会的責任、 (2) システム設計：システムの基本概念、計画の手順・分析・最適化、 (3) 材料：金属材料、</p>	<p>1．紡糸1（天然繊維・衣料用化学繊維） 天然繊維の構造と特徴、紡糸概論、化学繊維の概要、特殊高機能繊維、 2．紡糸2（産業用繊維） 産業用繊維：高強度・高弾性率繊維、非衣料系特殊高機能繊維、他、 3．紡績 紡績：紡績技術概要、最新の紡績技術の動向、 4．加工系 加工系：加工系技術の概要、仮撚加工、その他の加工、エア加工、撚糸、カバリング、他、 5．織物 織物の定義と種類、織物の組織、織機の種類、織機の基本運動、製織準備工程、製織工程、織物物性、織物設計、近代化の状況、 6．ニット 編物の基礎知識、編物の分類と編組織、編成の基礎知識、編機の分類と種類、編物の欠点、編物の主用途と特徴 7．不織布 不織布の定義と特徴および主な製品、不織布の歴史、不織布の原料と製法 主な用途、新しい不織布、 8．染色・繊維加工 (1) 浸染：染色加工技術の構成と目的、染色理論、準備工程と染色加工工程、整理仕上工程、浸染法の分類と各種繊維の染色法、色合わせ、他、 (2) 捺染：捺染工程、環境対策、従来技術の課題と近年の進歩、 インクジェット捺染の特長と問題点、 (3) 機能加工：機能加工概要、設備、一般機能加工、高機能加工、特殊な手法、 (4) 環境・安全：染色・繊維加工における環境・安全問題、 9．縫製 アパレル製品の企画・設計、アパレル製品の製作技術・設備、生産管理、 10．繊維製品の試験法・表示法 (1) 品質評価と性能試験法：検査・試験方法、品質規格基準 (2) 繊維製品の表示：家庭用品品質表示法、ISO 取扱い絵表示、原産国表示、サイズ表示、性能表示、機能表示、</p>
<p>基礎科目2．情報・論理 (1) アルゴリズム：情報理論、符号理論、暗号化、データ構造の体系、アルゴリズムの体系 (2) 情報ネットワーク：ネットワークアーキテクチャ、LAN、インターネット、セキュリティ、 (3) 電子材料：半導体材料、セラミックス材料、</p>	
<p>基礎科目3．解析 (1) 力学：力学、流体力学、熱力学、材料力学、 (2) 電磁気学：静電気、電圧と電流、化学作用・熱作用、磁気作用、</p>	
<p>基礎科目4．化学・材料・バイオテクノロジー (1) 化学全般、 (2) 材料、 (3) 細胞生物学：細胞、生体反応・代謝、 (4) 遺伝子工学：組換え DNA 技術、細胞工学 (5) タンパク質工学：タンパク質の機能開発、抗体工学、 (6) 診断・分離技術：遺伝子診断、分離材料、 (7) 工業、医療、食品、エネルギー・資源分野への応用、 (8) 環境とバイオテクノロジー、</p>	
<p>基礎科目5．技術関連 (1) 環境：地球温暖化問題、産業公害・環境汚染物質と日本における対応、廃棄物・リサイクル、地球環境問題、環境配慮への取り組み、 (2) エネルギー：エネルギー問題の現状と新エネルギー技術、 (3) 品質マネジメント：リスクマネジメント、安全性・信頼性、設備保全、品質管理に用いられる手法</p>	
<p>適正科目：技術士の倫理 (1) 倫理とは、 (2) 技術士法にみる技術者倫理：技術士の要件、倫理規範としての技術士法、 (3) 最近の不祥事事例と倫理意識、</p>	

【講習会費用】(消費税を含む)

コース	科目	費用
A	適性科目、基礎科目、専門科目、模擬試験	¥ 84,000
B	適性科目、基礎科目、専門科目	¥ 73,500
C	適性科目、基礎科目	¥ 42,000
D	専門科目	¥ 42,000
E	技術士第一次試験模擬試験(8月25日)	¥ 10,500

【講習会場】

大阪市立城北市民学習センター

〒535-0031 大阪市旭区高殿6丁目14番6号

Tel: 06-6951-1324、 Fax: 06-6951-1304

地下鉄：谷町線「関目高殿駅」4号出口から徒歩3分

今里線「関目成育駅」2号出口から徒歩6分

私鉄：京阪電車「関目駅」から徒歩6分

大阪市バス：「高殿」または「高殿7丁目」下車すぐ



【申し込みおよび講習料金支払い方法】

下記に氏名、住所、希望コースなどを記載のうえ、日本繊維技術士センター（JTCC）へFAXで申し込んでください。また、受講料金は次の郵便振替口座にお振り込み下さい。

FAX番号：(06)6339-0337

郵便振替口座番号：00990-6-134918 : 口座名：JTCC教育活動委員会

以上

***** 切り取り線 *****

繊維技術士センター宛 (FAX: (06)6339-0337)

平成24年度技術士第一次試験筆記試験講座申し込み

受講者名：

受講者所属会社名・部署：

住所：

TEL：

メールアドレス：

受講者自宅：

住所：

TEL：

メールアドレス：

通常の連絡先：会社 自宅 (いずれか をして下さい)

受講コース：A(適性、基礎、専門、模擬試験)、B(適性、基礎、専門)、C(適性、基礎)

D(専門科目)、E(模擬試験)、(いずれかに をして下さい)

専門分野：紡糸・加工系、紡・織・編・不織布、染色・加工、繊維二次製品(をして下さい)

送金額および送金予定日：

以上