

全国向上訓練コースガイド〔2〕

職業訓練研修研究センター 広報普及室

前号の機械系の分析に続き、全国から収集した「向上訓練パンフレット」のうちの溶接・板金系、自動車系、建築・木工系の分析結果を報告する。

広報普及室では、どの施設で、どのコースが設定されているか紹介できるので、「どのコースについて」のただし書きをつけて文書で問い合わせ願いたい。

29. 分野－SO1 (溶接基礎)

12, 24, 35, 70 h の時間で溶接一般の内容が設定されている。

30. 分野－SO2 (アーク溶接)

アーク溶接基本16, 18, 24, 35, 70 h, 被覆アーク溶接20, 24 h 等がある。

31. 分野－SO3 (ガス溶接)

ガス溶接基本14, 24, 32 h, ロウ付け12, 18, 20 h 等がある。

32. 分野－SO4 (TIG, MIG溶接)

1) 1種類：12, 15, 18, 24 h
2) 2種類：(24+16) h, (18+24) h, (12+12) h, (18+18) h, 「基礎1：基礎」, 「基礎2：構造物」, 「1：アルミ」, 「2：ステンレス」等の組み合わせがある。

33. 分野－SO5A (資格：JIS検定, 半自動) 15, 24 h 等がある。

34. 分野－SO5B (資格：JIS検定, 安衛法, アーク溶接) 特別教育21, 22, 24

h, JIS検定17, 22, 24 h, 学科実技(14+14) h, (17+15) h 等がある。

35. 分野－SO5C (資格：JIS検定, 安衛法, ガス溶接) 14, 24, 28, 35 h 等がある。

36. 分野－SO5D (資格：JIS検定, 安衛法, TIG溶接) 12, 16, 24 h 等がある。

37. 分野－SO6 (その他溶接分野)

溶接施工管理24 h, 鉄骨構造の作り方40 h, スポット溶接12 h 等がある。

38. 分野－SO7 (プラズマ溶接)

14, 24 h 等がある。

39. 分野－SO8 (半自動溶接)

1) 1種類：12, 14, 24, 40 h, 半自動溶接クリニックコース40 h が設定されている。
2) 2種類：(12+12) h, (30+30) h。

40. 分野－ME1 (板金展開法)

1) 1種類：12, 20, 36, 40 h, 一般展開図に関するコースの他に、パソコン利用によるコース16, 20, 30, 40 h も設定されている。
2) 2種類：(16+20) h, (18+18) h, (24+24) h, 「基礎2：平行線法, 放射線法等」, 「基礎2：板厚にとまなう求角法」等の組み合わせがある。

41. 分野－ME2 (曲げ加工)

曲げ加工20, 35, 42 h, 精密加工12, 24 h, ステンレス曲げ加工18 h も設定されている。

42. 分野－ME 3 (打出し, 絞り加工)

絞り加工18 h, 鍛金24 h, 押出し32 h, 打出し48 h等がある。

43. 分野－ME 4 (ひづみとり加工)

薄板ひづみとり18 h, ひづみとり16 h, 局部加熱冷却法18 h等がある。

44. 分野－ME 5 (プレス加工)

1) 1種類: 16, 30, 40 h, 油圧プレス加工とNCタレットパンチプレス加工コースが設定されている。

2) 2種類: (16+40) h, (32+32) h, (32+24) h, 「基礎2: 箱物製作」等がある。

45. 分野－ME 6 (金属工芸) エッチングコース14, 35 h, 銅板工芸20, 24 h, レリーフ14 h等がある。

46. 分野－ME 7 (自動車板金) 14, 18, 24 h等のコースが設定されていて, 「パテ, 砥」, 「パネル修正, 整形仕上げ」, 「ボディジャッキ, ボードパワー」, 「パネル交換, ガラス脱着」, 「モノコックボディ修理法」等がある。

47. 分野－ME A (資格: 技能検定)

技能検定の各職種について, 1級, 2級, 学科, 実技およびそれらの各種組合せでコースが設定されている。

サッシ施工12 h, 製かん14 h, 金属プレス16, 24 h, ダクト板金16, 28 h, 工場板金12, 18 h, 建築板金12, 38 h等がある。

48. 分野－ME B (資格: 動力プレス・シヤ－特別教育, 安衛法) プレス12, 14, 22 h, シヤ－12, 14, 16 h等がある。

49. 分野－ME 9 (その他板金分野)

鍛造コース14, 40 h, 構造物鉄工の基礎20 h, 「木型, 型込め, 仕上げ」を目標にした造形作業40 h等がある。

50. 分野－AM 1 (点検整備)

点検整備14, 21, 28 h, 法定点検「6カ月, 24カ月」12, 20 h, 車輛管理講座「運行管理, 運転前点検」12 h等がある。

51. 分野－AM 2 (エンジン点検整備)

エンジン全体に関するコース14, 24, 30 h, ガソリンエンジン「基礎1: 16 h, 基礎2: 16 h」, ディーゼルエンジン「基礎1: 20 h, 基礎2: 20 h」, 電子制御噴射装置「12, 15, 21 h」等がある。

52. 分野－AM 3 (車体整備)

シャ－シ15, 80, 105 h, ブレーキ15, 20 h, ステアリング16 h, 懸架装置16 h, FF車の足まわり16 h等がある。

53. 分野－AM 4 (変速機)

変速機14, 16, 18 h, 動力伝達装置16, 20 h等がある。

54. 分野－AM 5 (電気・電装)

自動車電気/電装部品12, 16, 18, 20 h, テスタ使用法10, 12 h, オシロ使用法14, 18 h, 半導体16, 28 h, 始動装置16 h等がある。

55. 分野－AM 7 (農業機械, 建設機械)

農業機械整備点検14, 21, 24 h, 建設機械整備点検12, 14 h等がある。

56. 分野－AM 8 A (資格: 玉掛け)

12, 19 h等がある。

57. 分野－AM 8 B (資格: 建設車輛運転)

運転特別教育は14, 24, 39, 48 h等がある。

58. 分野－AM 8 C (資格: ローダー運転)

12, 14, 16 h等がある。

59. 分野－AM 8 D (資格: 2級整備士)

ディーゼルエンジン14, 21, 24 h, ガソリンエンジン12, 21, 24 h等がある。

60. 分野－A M 8 E (資格：3級整備士)

ディーゼルエンジン14, 28 h, ガソリンエンジン12, 21, 24 h, シャーシ14, 21, 24 h等がある。

61. 分野－A M 8 F (資格：クレーン運転)

5トン未満13, 14, 18, 20 h, 5トン以上20, 40 h等がある。

62. 分野－A M 8 G (資格：フォーク運転)

1トン未満12, 14 h, 1トン以上24, 48 h等がある。

63. 分野－A M 8 H (資格：技能検定)

技能検定の各職種について、1級, 2級, 学科, 実技, ペーパーテストおよびそれらの各種組み合わせでコースが設定されている。

建設機械整備で12, 16, 21, 150 h, 農業機械整備で12, 16, 24, 30 h等がある。

64. 分野－A M 9 (その他)

石油燃焼機器分解整備12, 14 h, オートマチック車の取扱/運転法12 h, 整備専用テスター使用法12, 14 h, カーエアコン点検14 h, クレーン運転教習30 h等がある。

65. 分野－A R 1 (建築設計・工法)

建築設計30, 70 h, ブロック積み12, 21, 24, 66 h, 鉄筋工事18, 42 h, 在来小屋組工法22, 36, 42 h, 入り母屋工法15 h, 2×4工法30 h, 家屋修繕12, 30 h, 階段回りの仕上げ14 h等がある。

66. 分野－A R 2 A (製図：パース)

- 1) 1種類:12, 32, 45 h
- 2) 2種類:(28+35) h, (28+28) h, (40+40) h, 「基礎1：室内パース, 基礎2：着色」, 「基礎2：家具/住宅/インテリア」, 「基礎2：外観/室内/着色」等の組合せがある。
- 3) 3種類:(36+36+36) h, (24+24+12) h, 「1：基礎, 2：着色, 3：2級技能検定程度」, 「1：基礎, 2：内外観, 3：陰影法」

等の組合せがある。

67. 分野－A R 2 B (製図:CAD, 製図)

1) CAD:12, 15, 18, 24, 32 h, ソフトとして「良太くん24 h」, 「アーキトレンド32 h」, 「DRA-CAD18 h」等が使用されている。

2) 建築製図:24, 32, 42 h

1種類：インテリア製図30 h, 木造建築製図21 h等がある。

2種類：「入門:木造住宅28 h」, 「基礎：建築図面28 h」等の組合せがある。

3) トレース

「1：一般木造住宅」, 「2：鉄筋コンクリート」, 「3：鉄骨構造」等の組合せがある。

68. 分野－A R 3 (建築配管)

1) 1種類:14, 18, 20 h, 給排水管14 h, プラスチック管14 h, プラント配管18 h, ビニール管12 h, ステンレス管12 h等がある。

2) 2種類:(12+12) h, (18+18) h, 「1：管基本工作, 2：銅管ろう付け」, 「基礎2：配管工事のポイント」等の組合せがある。

3) 3種類：「1：切断/ネジ切り/加工15 h, 2：合成樹脂管切断/曲げ/接合15 h, 3：鉛管曲げ/接合等15 h」等の組合せがある。

69. 分野－A R 4 (建築設備)

給排水器具取付け修理12 h, 給水装置立体図排水縦断面図24 h, 給排水設備入門16 h, 衛生設備設計入門27 h等がある。

70. 分野－A R 5 (内装)

- 1) インテリアコーディネータ:24, 30, 75 h
- 2) タイル張り:12, 18, 24 h
- 3) クロス張り:15, 21, 35 h
- 4) 表装:18, 36 h
- 5) フレスコ画14 h等がある。

71. 分野－A R 6 A (資格：液化石油)

学科, 実技試験対策をそれぞれ行ったり両方をまとめて設定したりしている。

- 1) 学科：21, 24, 28, 36 h
- 2) 実技：12, 24, 27 h
- 3) 両方：14, 24, 30 h 等がある。

72. 分野－A R 6 B (資格：建築士他)

- 1) 建築士1種類：42, 45, 54, 120 h
- 2) 建築士多種類：「構造17 h」, 「力学38 h」, 「計画16 h」, 「施工18 h」, 「法規25 h」, 「設計製図30 h」等の組合せがある。
- 3) その他:県単位の配管技能士18, 24 h, 宅地建物取引主任者45 h, インテリアコーディネータ36 h, 足場組立解体主任者14 h, 型枠支保工主任者14 h, 管工事施工管理技師24, 36 h 等がある。

73. 分野－A R 6 C (資格：技能検定)

技能検定の各職種について、1級、2級、学科、実技、ペーパーテストおよびそれらの各種組合せでコースが設定されている。

建築配管14, 21, 24, 120 h, 左官25, 32 h, プラント配管16 h, タイル12, 14 h, 型枠12, 18 h, 樹脂接着剤150 h, 建築大工25, 50 h 等がある。

74. 分野－A R 7 (その他)

造園「1：樹木／盆栽18 h, 2：石組16, 18 h」, 「2：擬木16 h」, 建築測量18, 44 h, 室内環境測定14 h, 仮設構造計算「1：足場構造計算18 h, 2：型枠構造計算18 h, 3：山止め構造計算18 h」, ワイヤロープ等の端末加工12 h 等がある。

75. 分野－WW 1 (木工基礎)

- 1) 1種類：工具の使用法18, 42 h 等, 継ぎ手加工30 h, 板組み加工39, 42 h, 家具修理・補修12 h, 家庭用木工機械の操作法18 h 等がある。
- 2) 多種類：具体的な製品製作「腰掛け42 h, テーブル42 h, 花器84 h, ギター84 h, 小椅子30 h」を目標にしたコースが設定されている。

76. 分野－WW 2 (木彫)

基本コース12, 30, 39 h, モザイク模様24 h, 日光彫り40 h 等がある。

77. 分野－WW 3 (表装)

基本18, 36 h, 額縁18 h, 襖15, 21 h 等がある。

78. 分野－WW 4 (木工工具)

手入れ一般12, 18, 24, 32 h, さしがね12 h, 刃物の砥12, 15, 27 h 等がある。

79. 分野－WW 5 (資格：技能検定他)

1) 技能検定：技能検定の各職種について、1級、2級、学科、実技およびそれらの各種組合せでコースが設定されている。

家具製作14, 21 h, 家具機械加工14 h, 家具手加工21 h, 建具製作21 h 等がある。

2) 安衛法:木工加工用機械作業主任者16 h, 木造建築物組立等作業主任者14 h, 木工加工用機械作業主任者16 h 等がある。

80. 分野－WW 6 (その他)

木工製図12, 21, 33 h, 木材乾燥法20 h, 電気と災害(木工専科)12 h 等がある。

塗装系, 事務サービス系, 電気系等の他の専門分野については、次号に掲載の予定。

