

令和6年度研修案内

令和6年3月11日

関係各位

公益財団法人岡山県建設技術センター

令和6年度建設業従事者研修の受講について

春暖の候、貴職にはますます御健勝のこととお慶び申し上げます。

さて、当センターでは建設業従事者を対象とした令和6年度の各種技術研修を別紙一覧表のとおり計画いたしました。

つきましては、各講座の内容を貴社職員にご周知いただくとともに、受講についてご配慮くださいますようよろしくお願いいたします。

また、受講の申し込みに際しましては、下記事項に充分ご留意されますよう、よろしくお願いいたします。

記

1 受講の申込み

①希望される講座ごとに別紙受講申込書により FAX、郵便または持参により申し込んで下さい。

申込受付期間

令和6年3月21日（木）午前9時～4月5日（金）午後5時まで

②申込受付開始日の令和6年3月21日（木）午前9時より以前に、FAX 送信又は郵送されてきたもの若しくは持参いただいたものについては、受付できませんので、くれぐれもご注意ください。

③受講申込みの人数制限はありません。

2 受講の決定等

①受講の決定は申込み順とし、各回の講座ごとに予定人数に達し次第締め切らせていただきます。なお、複数回実施する研修について、極端に受講希望者の少ない実施日の講座が出た場合、期日の振り替えをお願いすることがあることを、あらかじめご承知おき下さい。

②申込受付後、受講が決まりましたら、詳細な日程、受講料の納入手続きなどを郵便でお知らせいたします。

3 受講申込み及び研修の問い合わせ先

〒701-1201 岡山市北区首部 294-7

公益財団法人岡山県建設技術センター 総務研修課

TEL 086-284-4510 FAX 086-284-4443 又は 086-284-8808

令和6年度建設業従事者研修一覧

講 座 名	C P D S	測量系 C P D	建設コンサルタンツ 協会 C P D
新人・若手土木技術者の基本（基礎）	○		○
土木工事の施工管理（初級）	○		○
砂防関係事業（初級）	○	○	○
災害復旧事業（初級）	○	○	○
農地・農業用施設災害査定業務（初級）	○	○	○
コンクリートの施工技術Ⅰ（初級）	○		○
コンクリートの施工技術Ⅱ（初級）	○		○
i-Constructionの概要（初級）	○		○
工事測量（初級）	○	○	○
下水道工事積算・安全管理（初級）	○		○
土木工事設計積算Ⅱ（初級）	○		○
安全管理等（初級）	○		○
現場の原価管理演習（初級）	○		○
補強土壁工法（初級）	○		○
経営管理（初級） ※1	○		○
リスク管理・危機管理（初級）	○		○
建設現場のマネジメント（初級）	○		○
コンクリート構造物の点検・診断・補修（上級）	○		○
橋梁保全Ⅱ（上級）	○	○	○
基礎構造等（上級）	○	○	○
建設工事と環境対策等（上級）	○		○
電子納品〔建設業〕（基礎）	○		
電子納品〔コンサルタント〕（基礎）	○	○	○
CALS/ECの概要 パソコン（基礎） ※2	○		
CAD（初級）	○		
デジタル写真管理（初級）	○		

・CPDSは、一般社団法人全国土木施工管理技士会連合会の継続学習制度CPDS対象研修です。

一般社団法人全国土木施工管理技士会連合会 TEL03-3262-7438 ホームページ <https://www.ejcm.or.jp/>

〔※1 「形態コード 101-2」、※2 「形態コード 101-1」「形態コード 101-2」が混在する講座
◎詳しくは上記ホームページより、ガイドラインをご確認ください。〕

【注】遅刻・早退などにより受講時間が変わった場合には、受講時間数に応じたCPDS証明書を発行します。

・測量系CPDは、測量系CPD協議会の継続学習制度測量CPD対象研修です。

測量系CPD協議会 TEL03-5684-3360 ホームページ <https://www.jsurvey-cpd.jp/>

・建設コンサルタンツ協会CPDは、一般社団法人建設コンサルタンツ協会のCPD対象研修です。

一般社団法人建設コンサルタンツ協会CPD事務局 TEL03-3239-7993 ホームページ <https://www.jcca.or.jp/>

令和6年度建設業従事者研修計画

講座名	対象者	予定人数	日程	科目	内容	時間	受講料 税込(円)
新人・若手土木技術者の基本 (基礎) CPDS 12ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 12	土木工事に従事している若手技術者(1～3年程度)	60人	6/25(火)～26日(水) 〔2日間〕	新人・若手土木技術者の基本	公共工事の仕組み 施工管理の基本 安全管理の基本	12.0	12,500
土木工事の施工管理 (初級) CPDS 13ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 12	土木工事に従事している技術者	120人 (1回60人)	①7/10(水)～11(木) ②9/25(水)～26(木) 〔2日間〕	講話 工事請負契約 各種仕様書 土質試験等と設計施工 土木施工管理のポイント コンクリートの配合設計と留意点 建設業法と施工体制 工事現場と建設副産物 コンクリートの試験と管理	土木事業の近況 工事請負契約書等の基本について学ぶ 土木工事共通仕様書や特記仕様書、一般仕様書等の基本について学ぶ 土質試験の手法や試験の内容について学び、試験結果から得られた条件を基に設計や施工に留意する点について学ぶ 土木工事施工管理基準、監督員確認、竣工検査、工事写真の撮り方について学ぶ コンクリートの配合設計【講義・実習】 建設業法と公共工事における施工体制について学ぶ 建設副産物の適正処理や有効利用、建設リサイクル法について学ぶ 基礎的な事項と監督上の留意点(品質管理を含む)【講義】	0.5 1.0 1.0 3.0 1.0 2.0 1.0 1.0 1.5	7,400
砂防関係事業 (初級) CPDS 11ユニット 測量系CPD 11ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 10.5	砂防関係事業に携わるコンサルタント会社の技術者	15人	7/23(火)～24(水) 〔2日間〕	土砂災害の現状と対策 土砂災害防止法と基礎調査 土砂災害に関する防災情報とその活用 砂防法と砂防指定地 砂防事業の計画・設計 急傾斜地法と区域指定 急傾斜地崩壊対策事業の計画・設計 地すべり防止法と区域指定 地すべり対策事業の計画・設計	土砂災害防止に関する基礎知識について砂防教室を通じて学ぶ 土砂災害防止法の解説と基礎調査から区域指定までの業務 土砂災害警戒区域等の指定及び土砂災害警戒情報等の活用方法 砂防法の概要、砂防指定地の意義及び申請事務 砂防事業の計画・設計の考え方及び施工事例 急傾斜地法の概要、区域指定の意義及び申請事務 急傾斜地崩壊対策事業の計画・設計の考え方及び施工事例 地すべり等防止法の概要、区域指定の意義及び申請事務 地すべり対策事業の計画・設計の考え方及び施工事例	0.5 1.5 0.5 1.0 2.0 1.5 1.5 1.0 1.0	12,400
災害復旧事業(コンサルタント) (初級) CPDS 6ユニット 測量系CPD 6ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 6	災害復旧事業に携わるコンサルタントの技術者	60人	5/28(火)	災害復旧事業の基本的原則 災害復旧工法のポイントと環境への配慮 災害査定留意事項と被災写真の撮り方等 災害3事業の内容及び事例紹介	採択要件、採択範囲等の基本原則 災害復旧工法の設計ポイント 環境に配慮した復旧工法の考え方 A・B・C表の活用 災害査定の概要と留意事項 的確な被災写真の撮り方 採択事例、欠格・欠格事例の紹介 採択までの流れ、採択要件、事例紹介	1.0 2.5 2.0 0.5	6,500

講座名	対象者	予定人数	日程	科目	内容	時間	受講料 税込(円)
農地・農業用施設災害査定業務 (初級) CPDS 6ユニット 測量系CPD 6ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 6	農地・農業用施設災害復旧業務に従事するコンサルタントの技術者	20人	5/27(月)	農地・農業用施設災害復旧事業の概要 災害査定と査定設計書	農地・農業用施設災害復旧事業の概要 査定設計書作成上の留意事項 現地調査及び測量の留意点 災害査定のポイント	3.0 3.0	10,500
コンクリートの施工技術Ⅰ (初級) CPDS 6ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 6	コンクリート工事を担当している技術者	80人 (1回40人)	①8/30(金) ②10/8(火)	良いコンクリートを作るための基礎知識 コンクリートの耐久性向上及び最新技術 コンクリート構造物の補強の考え方、概算工事費の積算について	コンクリート材料、配合技術、施工技術、管理と検査の要点 省力化と対策、ひび割れ原因と対策、維持管理、補修技術、景観向上技術等 橋脚及び基礎の耐震補強の考え方、耐震補強工法の選定、概算工事費の積算について	1.5 1.5 3.0	6,200
コンクリートの施工技術Ⅱ (初級) CPDS 6ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 6	コンクリート工事に従事している技術者	120人 (1回60人)	①9/17(火) ②10/18(金)	コンクリート技術に関する最近の話題 コンクリートの製造から施工まで コンクリートの施工の要点	仕様設計から性能設計への転換、耐久性設計、ライフサイクルコスト、最新のコンクリート技術等 施工者として知っておくべき基本的な知識 コンクリート施工上の留意点、コンクリート基準の改定に伴う施工者の対応	1.5 1.5 3.0	6,200
i-Constructionの概要 (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 6	土木工事に従事している技術者	60人 (1回20人)	①6/27(木) ②9/6(金) ③11/14(木)	i-Constructionについて ICT活用工事について 現地研修	i-Constructionの概要を学ぶ 3次元設計データ作成等、ICT活用工事を実施するために必要な知識を学ぶ	1.0 2.0 3.0	11,500
工事測量 (初級) CPDS 12ユニット 測量系CPD 12ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 12	測量業務の経験が浅い技術者	20人	10/22(火)～23(水) 〔2日間〕	工事測量の基本〔Ⅰ〕 工事測量の基本〔Ⅱ〕 曲線設置法 工事丁張り 実習	距離測量、トランシット測量 水準測量、勾配、演習 水平曲線の設置方法、縦断曲線、演習 丁張りの設定、演習 水準測量、曲線設置、丁張り	1.5 1.5 2.0 1.0 6.0	16,400
下水道工事積算・安全管理 (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 5	下水道建設工事に従事している技術者	120人 (1回60人)	①9/3(火) ②11/6(水)	下水道工事の積算 下水道工事の安全管理	管渠施設工事の積算について 下水道工事現場における安全管理、リスクアセスメント	3.0 2.0	3,500
土木工事設計積算Ⅱ (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 5	土木工事の設計積算業務に携わる技術者	120人 (1回60人)	①10/10(木) ②11/21(木)	土木工事の積算	工事費積算の仕組みと手法 請負工事費の構成 ・直接工事費・間接工事費(共通仮設費・現場管理費)・一般管理費 設計書における工事費の構成と組立て方 工期の設定、土木工事標準歩掛 工事積算と(予算書、実際原価)、未払い管理	5.0	4,800

開催場所:吉備高原都市(きびプラザ)
現地集合・解散(2日間とも)

講座名	対象者	予定人数	日程	科目	内容	時間	受講料 税込(円)
安全管理等 (初級) CPDS 6ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 6	公共工事の監督に従事している現場代理人等	120人 (1回60人)	①10/16(水) ②11/19(火)	建設工事の現場における安全対策等	安全管理の社会的動向、安全対策の取り組み、リスクアセスメント	6.0	5,400
現場の原価管理演習 (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 5	建設業に従事している技術者	60人	11/20(水)	現場の原価管理演習	設計書、図面から施工方法の検討【演習】 施工計画、工程表の作成【演習】 予算書の作成【演習】 出来高調書の作成と最終利益予測【演習】	5.0	4,800
補強土壁工法 (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 5	建設業に従事している技術者	120人 (1回60人)	①9/19(木) ②11/15(金)	補強土壁工法の概要 補強土壁の設計条件・施工条件 補強土壁工法の調査と管理 現場での問題点と設計・施工上の留意点	補強土壁工法の概要、補強土壁の施工写真 設計と施工、補強土壁の設計条件、補強土壁の施工条件、構造物接続部での補強土壁 調査の目的と種類、基礎地盤の調査、盛土材の土質調査、盛土材の締固め管理、盛土材土質調査結果の活用法、演習問題 現場で発生する問題点(変状)、適用に当たっての留意点、設計・施工上の留意点(まとめ)	1.17 1.33 1.5 1.0	4,900
経営管理 (初級) CPDS 6ユニット (※形態コード101-2:6ユニット) 建設コンサルタンツ協会CPD 6	建設業、建設コンサルタンツに従事している技術者	60人	11/7(木)	エコアクション21 経営管理	エコアクション21の特徴や取り組み内容、期待される効果等 ・経営管理とは? ・経営管理で求められる能力は? ・経営人材の6つの資質 ・経営管理の基本の4つの機能 ・1. 人の管理 ・2. ものの管理 ・3. 金(原価)の管理 ・経営管理の種類と具体例 ・事業推進 事業機能別ギャップ分析(演習) ・建設業の現状を知る ・建設業の将来性(5年、10年後は)	0.5 5.5	4,800
リスク管理・危機管理 (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 5	建設業に従事している技術者	60人	11/8(金)	リスク管理・危機管理	設計、積算、工事にあたり発生するリスク(設計ミス、違算、事故等)の発生を低減するリスク管理 リスク発生後に備えた危機管理	5.0	4,800
建設現場のマネジメント (初級) CPDS 5ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 5	建設業に従事している技術者	60人	10/17(木)	建設現場のマネジメント	工程管理について 品質管理について 安全管理について 環境管理について 原価管理について	5.0	4,800

講座名	対象者	予定人数	日程	科目	内容	時間	受講料 税込(円)
コンクリート構造物の点検・診断・補修 (上級) CPDS 12ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 12	公共施設等の維持管理業務や点検・診断等に携わる技術者	20人	10/1(火)～2(水) 〔2日間〕	Co構造物の維持管理について	Co構造物の維持管理技術の現状、今後の動向	1.0	10,300
				変状の種類と原因、劣化の機構について	Co構造物に発生する変状の種類と発生要因 劣化の機構(中性化、塩害、ARS等)	2.0	
				点検・調査と診断について	Co構造物の点検・調査の流れと診断方法 各種調査機器の使用法	2.0	
				調査・診断事例	各種Co構造物の調査・診断事例	1.0	
				対策・補修・補強工法について	対策の種類、補修・補強の定義と目的 補修・補強計画について	1.0	
				各施設毎の補修補強事例①	橋梁、トンネル	1.0	
				各施設毎の補修補強事例②	港湾構造物、ボックスカルバート	1.0	
				最新の話題提供	エトリンタイトの遅延生成(DEF)	1.0	
コンクリート診断実習	損傷が発生したCo構造物の診断実習 グループに分けての集団討議・発表	2.0					
橋梁保全Ⅱ (上級) CPDS 7ユニット 測量系CPD 7ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 6.5	橋梁保全に従事している建設コンサルタ ントの技術者	10人	7/2(火)	橋梁保全と国の取組	橋梁保全の取組・品質向上、維持管理を考慮した設計・施工	1.0	8,000
				橋梁の基礎知識と点検のポイント	橋梁の基礎知識と点検のポイント	1.0	
				新設橋梁の設計・施工	新設橋梁の設計・施工における留意点	1.0	
				点検マニュアルの解説	岡山県の橋梁長寿命化計画、点検マニュアルの解説、橋梁管理システムの操作方法	1.5	
				鋼橋の主な損傷と対策事例	鋼橋の主な損傷と対策事例	1.0	
				コンクリート橋の主な損傷と対策事例	コンクリート橋及び下部工の主な損傷と対策事例	1.0	
基礎構造等 (上級) CPDS 12ユニット 測量系CPD 12ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 12	工事の監督に従事している技術者	30人	9/4(水)～5(木) 〔2日間〕	地質概論	地質学通論、概説(県内地質の特性等)	1.5	7,700
				構造物の基礎調査	調査項目と調査試験結果の解析方法(実例に基づいて)設計への対応	1.5	
				基礎構造物	構造物基礎の形式と支持力(浅い基礎の支持力、杭基礎の支持力等)	1.5	
				構造物の設計計算	擁壁等土木構造物の安定計算の要点	1.5	
				法面対策	法面保護工法の種類及び対策工事の方法等	1.5	
				仮設構造物の計画と計算	仮設構造物の選定法、鋼矢板締切り及び支保工の設計の留意点	1.5	
				杭基礎の設計計算	地質調査、設計・施工の事例説明、実際の計算演習(杭基礎形式の選定方法、設計の基本事項、示方書の要点の解説、杭基礎設計上の留意点)	3.0	
建設工事と環境対策等 (上級) CPDS 6ユニット 建設コンサルタンツ協会CPD 6	土木・建築工事に従事している技術者 (建設業従事者)	60人	10/9(水)	廃棄物処理法	産業廃棄物の規制	1.5	6,200
				建設副産物対策	建設副産物の最近の動向と取組	1.5	
				建設業界におけるリサイクルの取組	建設業界における環境負荷の削減に向けた建設資材の省資源化及び環境利用の自主的な取組(建設汚泥等)	2.0	
				環境規制等	騒音振動、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染等の規制等	1.0	

講座名	対象者	予定人数	日程	科目	内容	時間	受講料 税込(円)
電子納品 (基礎) CPDS 6ユニット	施工業者(電子納品にこれから取り組む方) ・簡単なパソコン作業のできる方 ・CADの操作が初めての方 ・一般的な土木工事に必要な書類管理について知識のある方	84人 (1回28人)	①6/6(木) ②6/21(金) ③9/18(水)	CALS/ECの概要	岡山県のCALS/ECの状況、電子納品とは	0.5	12,600
				電子納品ガイドライン	電子納品ガイドライン【工事編】の解説	1.0	
				電子納品の流れ	施工準備から施工中、検査までの各段階での電子納品に係る留意事項	1.5	
				電子納品実習	情報共有システムを使用した電子納品実習	3.0	
電子納品 (基礎) CPDS 6ユニット 測量系CPD 6ポイント 建設コンサルタンツ協会CPD 6	コンサルタント(測量・設計の電子納品にこれから取り組む方) ・簡単なパソコン作業のできる方 ・一般的な土木用語について知識のある方	28人	6/4(火)	CALS/ECの概要	岡山県のCALS/ECの状況 電子納品とは	0.5	12,600
				電子納品ガイドライン	岡山県電子納品ガイドライン【業務編】の解説	1.0	
				電子納品の各基準について	CAD製図基準(案)等	1.5	
				CAD[CADWe'11土木]	CADの基本操作	1.5	
				電子納品実習[現場オフィス]	電子納品成果物の作成	1.5	
CALS/ECの概要 パソコン (基礎) CPDS 6ユニット ※形態コード 101-1 : 2ユニット 101-2 : 4ユニット	パソコン、IT初心者(建設業従事者)	28人	6/5(水)	CALS/ECの概要	岡山県のCALS/ECの計画及び内容について説明	0.5	9,100
				パソコン基礎知識	パソコン利用についての説明 フォルダ管理やセキュリティについて	1.5	
				エクセル、ワード	エクセル及びワードの基本操作	2.0	
				PDFの作成	エクセル、ワードからPDFの作り方、しおりの付け方	0.5	
				電子メールの利用	電子メールの基本について説明	0.5	
				CAD[CADWe'11土木]	CADの概要、データの取り扱い	1.0	
				CAD (初級) CPDS 6ユニット	施工業者(電子納品にこれから取り組む方) ・電子納品(基礎)受講済みレベルの方 ・一般的な土木工事に必要な書類管理について知識のある方	84人 (1回28人)	
CAD製図基準(案)について	CAD製図基準(案)の解説	1.0					
CAD演習	CADの操作演習	4.5					
デジタル写真管理 (初級) CPDS 6ユニット	施工業者(電子納品にこれから取り組む方) ・電子納品(基礎)受講済みレベルの方 ・一般的な土木工事に必要な書類管理について知識のある方	84人 (1回28人)	①10/30(水) [使用ソフト:デキスパート] ②11/13(水) [使用ソフト:EX-TREND武蔵] ③11/27(水) [使用ソフト:デキスパート]	電子納品の基礎	電子納品の基礎 事前協議・日常管理 情報共有システムについて	1.0	12,300
				デジタル写真のとり方	デジタルカメラの使い方(画素数の設定など)	1.0	
				デジタル写真管理について	デジタル写真管理基準	1.0	
				デジタル写真管理実習	ソフトを使った演習	3.0	

※CPDSユニットの形態コードにつきましては、一般社団法人全国土木施工管理技士会連合会のホームページにてご確認ください。