

# 広島県立技術短期大学校 Web サイトリニューアル業務委託仕様書

## 1 業務の名称

広島県立技術短期大学校 Web サイトリニューアル業務（以下「本業務」という。）

## 2 業務の目的

現行の広島県立技術短期大学校（以下「当校」という。）Web サイトは、広島県の Web サイトの下層に位置し、同サイトからの検索が難しい状況にある。

当校は、令和 4 年 4 月からの学科・定員見直しに合わせ、ターゲットを専ら高校生、進路・就職指導教諭及び保護者に絞り、当校の知名度アップ、定員充足及び当校のブランド力を強化するため、上記ターゲット層の利用が多く、効果的と思われる Web サイト（以下「新サイト」という。）を活用した広報の強化が必要となっている。

新サイトでは、①閲覧者のニーズにかなう情報の発信、②高校生、進路・就職指導教諭、保護者、企業、在学生、卒業生など多様なユーザへの対応、③閲覧者の Web アクセシビリティへの対応など、高いユーザビリティを実現し、発信力を高めていくことが必要である。

若年者人口が減少する中、他校（他大学）並みの Web サイトにより、当校の魅力をより効果的に発信し、意欲ある学生の獲得を目的とする手法として、また、当校の取組や訓練実績を多様なユーザに展開するプラットフォームとして機能させるため本業務を行う。

## 3 委託契約期間

契約締結日から令和 4 年 3 月 31 日まで（新サイト公開は令和 4 年 3 月下旬を予定）

## 4 業務の内容

### （1）業務の範囲

本業務の範囲は、当校の新サイトの構築・公開に必要な次の作業を行う。

ア 現行サイトの構造やデザイン、ページ校正、閲覧機能のリニューアル

- ・ 現行サイトの分析、カテゴリ分類、サイトの再構成・設計
- ・ 新サイト全体のデザイン及びテンプレートの設計・制作
- ・ Web アクセシビリティへの対応

イ HTML 等の知識を基本的に不要とする管理編集環境・機能の再構築

- ・ CMS の導入及びサービス提供
- ・ 操作マニュアル、運用・Web アクセシビリティガイドラインの作成
- ・ 操作研修の実施

ウ 新サイトのコンテンツの充実

- ・ オープンキャンパス等への誘導につながる LP（ランディングページ）の作成（YouTube 等の動画の配置を含む。）
- ・ 資料請求・オンライン相談が可能なページの作成（Zoom 活用。申込みから実施までの流れを含む。）
- ・ その他、上記 2 「業務の目的」を達成するため必要と思われるコンテンツについて提案すること。

エ 現行サイトからの掲載情報の移行

現行サイトから CMS への情報移行（当校が指示するもの）

オ その他

新サイトの最適化に係るコンサルティング及び導入に関する支援

### （2）基本方針

本業務は、CMS の導入構築、デザイン及びテンプレートの作成、現行サイト分析、運用マニュアル等の作成、操作研修の実施、リニューアルに伴う最適化提案を求めるものである（デザインは PC、スマートフォン版の制作を含む）。

## ア トップページのデザイン設計

- ・ 多様な Web ユーザが目指す情報に速やかにたどり着ける設計とデザインを提案すること。
- ・ 対象者別（訪問者別）メニューは、次案を基本に、設計・デザインを提案すること。  
(案)：①高校生 ②進路・就職指導教諭 ③保護者 ④企業 ⑤在学生 ⑥卒業生
- ・ 内容別メニューは、次の項目を基本に、設計・デザインを提案すること。  
「トピックス」、「重要なお知らせ」、「ニュース」、「イベント」
- ・ リンクやバナーの配置を可能とする新たな掲載スタイルについても、設計・デザインを提案すること。
- ・ ローカルナビ・クイックメニューなどの設定有無も含め提案すること。

## イ 2階層目及び詳細ページの設計・デザイン

- ・ 現行 Web サイト情報を基本に、利用者にとってわかりやすい2階層目の提案をすること。
- ・ 上記4（2）.アに関連して、「トピックス」及びトップページへの反映デザイン、詳細ページのデザインを提案すること。
- ・ 表組みが必要な場合、テンプレートによる表組みの挿入を可能とし、任意の列・段数を設定できるようにすること。

## 5 基本条件

### (1) サーバと構築環境

Web サイト設置のためのサーバは、受託事業者にて借り上げること。なお、サーバの選択については、セキュリティやサーバの稼働に対して信頼性があり、CMS 実装に適しており、かつ当校の端末からも閲覧可能なサーバを選択すること。

なお、仕様は次のとおりとする。

- SSL 通信を行うこと
- バックアップ機能を有すること
- メモリー：4GB 以上
- ディスク容量：100GB 以上
- 転送量：600GB/日以上
- ドメインは、校が指定したものをを使うこと

### (2) 解析

Google アナリティクスを使って、当校においてもアクセス解析・検証等ができるようにすること。

### (3) セキュリティ・トラフィック対策

構築する Web サイトにおいては、情報セキュリティ対策を施すものとし、(独)情報処理推進機構セキュリティセンター (IPA) が示す「安全なウェブサイトの作り方 (改訂第7版)」を基準とすること。

### (4) マルチデバイス・マルチブラウザ対応

- ・ PC, タブレット, スマートフォン等端末の種類, 画面サイズに最適化して表示されるマルチデバイス対応とすること。
- ・ Web ブラウザは各 OS (Windows, MacOS, Android, iOS) における Microsoft Edge, FireFox, Google Chrome, Safari 等でレイアウトを維持できること。

### (5) UI 設計・デザイン

デバイスの多様化も含め、最近の Web デザインを反映しつつも、新サイトに訪れる多様な Web ユーザが目指す情報に容易にたどり着けるよう、設計・デザインを工夫すること。

### (6) ウェブアクセシビリティ, ユーザビリティへの配慮

ウェブアクセシビリティに関する日本工業規格 JIS X8341-3:2016 適合レベル AA への準拠を目標とし、ユーザビリティに配慮したサイト設計は、当校との協議を重ね行うこと。

### (7) CMS

- ・ 大学・教育機関等での導入実績がある信頼性の高い CMS を提供すること。

- ・ 調達する CMS は、誰でも扱いやすい汎用性のあるものとし、セキュリティの高い最新版を使用すること。  
 なお、CMS に脆弱性が発見された場合には、速やかに対応し、その費用は、委託費に含まれるものとする。
- ・ CMS 機能要件については、別紙「CMS 機能要件一覧表」を参照のこと。ただし、別紙「CMS 機能要件一覧表」の項目で実装が困難な場合は、代替案の提案を可とするが、当校の要求項目を十分に満たすものであること。

#### (8) 障害発生時の対応

- ・ 障害発生時には、障害箇所の特定、障害範囲の調査などの状況把握を行うとともに、復旧に向けて迅速な対応を行うこと。
- ・ 障害発生時に受託事業者が行うべき行動や当校への連絡体制などを示した緊急時対応マニュアルを作成すること。

#### (9) 情報の移行

現行サイトに掲載されている情報を当校担当者と協議して整理の上、新サイトへ移行すること。

#### (10) その他

- ・ 印刷用ページを自動的に生成する機能を有すること。
- ・ Google 等を利用した全文検索機能を有すること。
- ・ W3C 標準に準拠して作成し、非推奨とされる要素や属性は使用しないこと。
- ・ サイト構築に必要な写真・映像・原稿等の素材（現在保有しているものに限る）は、当校から提供する。

### 6 実施体制

- ・ 大学や学校関係等の Web サイトの構築実績がある者の下、設計・施行を行うこと。
- ・ 受託事業者は同ディレクターを中心に、受託決定後速やかに当校担当者と制作会議を行い、提案物以外の主要ページについて設計資料等を作成すること。
- ・ なお、受託事業者は作業工程表を作成し、契約期限内に終了できるよう管理・制作体制を持っていること。また、校正・確認の時間を十分に確保すること。

### 7 保守・サポート

運用開始後から令和 4 年 3 月 31 日までの保守管理及びサーバレンタルに係る経費は、本業務に含めること。

### 8 操作研修等

#### (1) 運用管理者への研修

構築する新システムの運用に際し、必要とされる研修を、新サイト開設前にシステムを使用して運用管理者に行うこと。

#### (2) 教職員への教育

- ・ 本システムを利用する教職員への操作手順書を作成し、投稿システムの利用方法を端末の画面を投影し説明すること。編集方法についてもデモンストレーションを行うこと。
- ・ なお、訓練に必要なテスト用の Web サーバについては、当校と受託事業者が協議の上、準備・設置する。

### 9 運用テスト・調整・公開準備等

- ・ 本業務期間中は、本番環境と同等のテスト環境を整備し、当校の指示により機能・デザインの調整を行うこと。
- ・ 発注者が構築状況（コンテンツ、画像、動作確認等）を確認できるようにすること。  
 サイトの公開にあたっては、テスト公開（試用期間）を 10 日間以上設けること。

## 10 納品物

- (1) Web サイト
- (2) Web サイトリニューアルに使用したシステム (CMS 含む)
- (3) Web サイトリニューアルに使用した画像一式
- (4) CMS 操作マニュアル, Web サイト運用マニュアル
- (5) ドキュメント (要件定義書, 外部設計書, 結合テスト仕様書等)  
上記 (1) ~ (5) に係る電子データについて, DVD 又は USB を1セット提出すること。なお,  
(4) は紙ファイルで 10 部, (5) は紙ファイルで 2 部, 併せて提出すること。

## 11 その他

- (1) SEO (サーチエンジン最適化) 提案に加え, セキュリティ対策の具体的な内容を, 提案に含めること。
- (2) システム開発における受託事業者の再委託先については, 当校が定める様式 1 により, 事前承諾を要するものとする。
- (3) 運用開始後も機能向上やサイト構成・デザインの追加・変更等を柔軟に行えるなど, 将来的な拡張性を確保すること。
- (4) 新サイト公開後も, 新サイトを活用した当校の広報を積極的に行うため, 契約満了時まで 1 回以上, 当校と本業務に係る打合せを行い, 有効な施策を適宜提案すること。
- (5) サイトの利用分析等効果的な運用のために必要な助言を行うこと。  
なお, 情報ネットワーク環境の変化に伴い, 必要なアップデート等の情報を常に収集し, 対応を提案するとともに, サイト運用上の問題や要望に対して助言を行うこと。

## 12 その他留意事項

- (1) 著作権の取り扱い
  - ア 本業務の実施による文章, 画像, イラスト, その他一切の成果品の著作権は当校に帰属するものとし, 当校が自ら使用するために必要な範囲において, 随時利用できるものとする。また, 媒体間の連携を推進するため, 二次・三次的な利用と, それに伴う再編集が可能なように対応すること。
  - イ 受託事業者が複写, 複製その他の方法により他の利用に供する場合は, あらかじめ当校の承諾を得なければならない。
  - ウ 受託事業者は, 成果品に係る著作権者人格権を有する場合においても, これを行使しないものとする。
- (2) 費用算出等
  - ア 本業務に関わる原稿及び写真用画像については, 当校が指定するものを使用すること。特に, 原稿・素材の制作が必要と判断した場合には, その作成費用も含めること。
  - イ 制作ページ数については, 必要な制作ページ数を算出し費用に含めること。
  - ウ 使用する画像, 写真等は, 原則として制作時のみ費用が発生することとし, 以降の使用料は発生しないものとする。
- (3) 業務の実施過程
  - ア 業務の実施にあたっては, 業務の内容及び範囲について, 当校と綿密な打ち合わせを行い, その指示に従うこと。
  - イ 本仕様書に明示のない事項又は本業務に疑義が生じた場合は, 当校及び受託事業者双方の協議により本業務を進めるものとする。
  - ウ 本業務実施過程において, 本仕様書記載の内容に変更の必要が生じた場合, 受託事業者は仕様変更の協議を申し出る場合がある。この場合, 受託事業者は委託料の範囲内において仕様の変更に可能な限り応じること。
- (4) その他  
委託業務期間はもとより委託業務期間終了後も, 本業務で知り得た秘密, 個人情報等の取り扱いについて, 第三者へ決して漏らさないこと。

# CMS機能要件一覧表

項目	詳細
1	基本要件 データと表示スタイルを完全に分離し、表示スタイルはすべてスタイルシートで管理できる
2	UTF-8の文字コードに対応できる
3	端末台数やユーザー数、ページ数やテンプレート数の増加により、ライセンス料が変動しないこと
4	サブサイト サイト全体の階層構造とは異なる独自のメニュー構造(階層構造)を持ったまとまりを、サブサイトとして管理できる。独自のメニュー構造は、カテゴリ分類とは独立して存在する
5	ドメインの異なる複数サイトの管理が1ライセンスのCMSで行える
6	サブサイトは、専用のトップページを有する
7	スマートフォン用サイト パソコンページを作成した際、同時にスマートフォン端末に対応したページも自動作成できる
8	スマートフォンで閲覧する際、最適化されたレイアウトで表示される
9	スマートフォンの利用シーンを想定した、専用のトップページがある
10	コンテンツ作成 CMSを利用し、ニュース系コンテンツを作成・更新することが可能
11	HTML等の知識がなくてもコンテンツの文章の編集等が可能
12	HTMLソースを直接記述することが可能
13	画像や動画の差替えが可能
14	画像挿入時にaltタグを挿入できる
15	画像とテキストのレイアウトをコピーして使用できる
16	ページ内で使用する画像の数の制限がない
17	ページ内で設定するリンクの数の制限がない
18	画像にリンクが設定できる
19	文字の装飾(斜体・太字、色の変更、リンク設定)ができる
20	行・列数や表の幅を指定して表組みを入れることが可能
21	ページ内の表組みについて、表中の文字装飾、文字へのリンク設定が可能
22	一度作成した表の行数、列数の増減を自由に行うことが可能
23	ページ内に複数の表を掲載することが可能
24	作成しているページがどのように公開されるか、リンク先も含めてプレビューにより確認することが可能
25	複数の画像をまとめて登録することが可能
26	添付ファイル(PDFやExcel、Wordファイル等)をアップロードすることができる
27	作成中の記事を一時保存でき、再ログイン後に編集を再開できる
28	記事ページ編集画面から入力データの失われる可能性がある画面へ遷移する際に、そのまま留まるか遷移するかの確認メッセージを表示・非表示の選択ができる
29	公開中のページを更新する際に差し替えができる
30	新規ページを容易に作成することができる
31	youtube等の動画をサイト内へ自由に配置可能

# CMS機能要件一覧表

項目	詳細
32	ページ管理 トップページのお知らせへの掲載順序を指定できる
33	緊急時などの際に、トップページへ重要なお知らせを表示する機能を有する
34	トップページなどは、HTMLやCSSの知識がある職員(サイト管理者)レベルで、デザインの軽微な修正ができる
35	更新時に公開・非公開のタイミングを制御できるタイマー機能を有する
36	記事ページに公開日または最終更新日が自動的に表示される。ただし、任意の日付に置き換えができる
37	非公開としたコンテンツは再利用できるようにCMSサーバーに保存できる
38	コンテンツを非公開にした際に、ゴミファイルがWWWサーバに残らない
39	カテゴリごとに階層構造が表示され、更新対象ページに容易にたどり着ける管理画面とする
40	記事ページ作成時に、指定する新着情報エリアへ掲載の有無を設定でき、公開されるタイミングで自動掲載される
41	記事ページ作成時に、掲載するカテゴリ分類を容易に選択できる。1つの記事ページについて複数のカテゴリ分類を登録できる
42	全てのページに共通のデザインヘッダー及びフッターが配置されている
43	401, 403, 404ページが自動生成される
44	「パンくずリスト」が自動生成され、常に最新の状態である
45	権限管理 ユーザー権限によって、サイトの公開可否を設定できる
46	ユーザー権限によって、更新可能なコンテンツを設定できる
47	サイト管理者は、サイト内のすべてのページの編集権限がある
48	ヘッダー・フッターなどのサイトの共通部分は、サイト管理者のみが変更できる
49	サイト管理者は、ユーザーの登録・更新・削除、及びユーザーの操作権限、ID、PWなどの管理ができる
50	ページ作成者から承認者への承認ルートがある
51	承認者不在時、代理承認などの手段によって記事ページが公開できる
52	複数ユーザーが同時にログインできる
53	ログインするユーザーIDにより、それぞれの権限に応じた画面が表示される
54	メールフォーム イベント参加者や問い合わせなどのフォームを作成することができる機能を有している
55	送信タイトルや送信先アドレスの設定変更ができる
56	クライアント環境 操作のすべてをブラウザ上で行うことができ、特定アプリケーションをインストールすることなく利用可能
57	PC:Microsoft Edge, Firefox, Chrome, Safari最新版のブラウザで作業可能
58	ログイン時にIDとパスワードにより個別認証することが可能
59	ログイン時にIDとパスワードは暗号化されてDBに格納されること
60	閲覧環境(ブラウザ・デバイス対応) 閲覧者のパソコン、スマートフォン、OS、ブラウザなどの利用環境に影響されることなく、サイトを閲覧できること。対応ブラウザは、Microsoft Edge, Firefox, Opera, Safari等の最新版で、レイアウトが著しく崩れないように表示できること。また、今後登場するブラウザについても可能な限り対応すること
61	閲覧者が画面をA4縦型で印刷する際、ブラウザやOSに関わらず内容が損なわれずに印刷できる

再委託申請書

令和 年 月 日

広島県立技術短期大学校長 様

住所  
氏名

業務名 \_\_\_\_\_  
(契約年月日：令和 年 月 日)

上記の業務を次のとおり再委託したいので承認してください。

再委託業者名	所在地	再委託金額(円)	備考

再委託部分の業務内容	
再委託する理由	

※注 理由欄には再委託が必要な理由等を具体的に記載すること。