

令和 5 年度 IT 人材育成研修業務委託仕様書

1 目的

中小企業を対象にした IT 研修を実施することにより、中小企業における IT の利活用の促進や、プログラムやシステム開発等を推進する人材の育成を支援する。

2 委託期間

契約締結の日から令和 6 年 3 月 31 日まで

3 委託業務の内容

(1) 研修の内容

別紙「IT 人材育成研修科目」を参考の上、研修内容等を決定すること。

なお、研修内容は、実習等を取り入れて分かりやすい内容となるよう工夫すること。

(2) 定員及び会場等

ア 各科目の定員は 20 名以内の少人数制(セミナーは除く)とすること。

イ 1 日あたりの研修時間は、最長 7 時間程度(休憩時間を除く)とすること。

ウ 研修会場は、県内の会場で実施すること。ただし、感染症(感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律(平成 10 年法律第 114 号)で定める感染症をいう。以下同じ。)対策等のため必要に応じてオンラインで実施すること。

(3) 受講料

研修の受講料は、受託者が研修科目ごとに金額の設定及び徴収を行うものとする。なお、受講料は事業費に充当し、県の委託費と受講料収入の合算額を全体事業費とする。

また、受講料は、受講者が参加しやすい金額とすること。

(4) 研修の運営等

ア 講座及びセミナーのテーマ提案、講師の手配、連絡調整、旅費及び報酬等の支払い

イ 受講者の募集及び受講者名簿の作成(オンライン受付など業務効率及び受講者の利便性などを考慮した手段を採用するとともに、効果的な広報活動を県と相談のうえ実施すること。)

ウ 研修当日の事務処理及び運営

エ 出席簿の作成及び受講状況の把握

オ 研修資料(レジュメ、テキスト等)の作成、購入、代金の支払い

カ 受講料の徴収

キ 研修効果の測定及び分析

ク その他研修の運営に必要な業務

(5) 実施報告書の作成

研修科目ごとにスケジュール、研修内容、受講者数、講師名、受講者名等を記載した実施報告書を作成すること。

4 留意事項

(1) この仕様書に定めるもののほか、業務の実施に必要な事項や仕様書の内容に関し疑義が生じたときは、県と受託者が協議して決定することとする。ただし、県と受託者との協議においても疑義が

解決できない場合は、受託者は県の指示に従うこととする。

(2) 感染症の影響による経済状況の変動により、契約内容が著しく不相当と認められるに至ったときは、契約書（案）第 11 条の規定に基づき、契約内容の変更について協議をすることができる。

令和5年度 IT 人材育成研修科目

1 ネットワークに関する分野 (3日、延べ30名)

講座名	概要	定員 日数
Windows サーバ構築スキル・ネットワーク設計講座 (ベンダ向け)	Windows OS を使用したサーバ設計の基礎知識から、設計・構築、システム、セキュリティ管理などのスキルを実践形式で習得できるものとする。(基礎編1日、構築・管理編2日の計3日間。受講者は受講テーマ選択可能)	基礎編 1日
		構築・管理編 2日
		20名 各10名 計3日

2 AI・機械学習に関する分野 (3日、延べ45名)

講座名	概要	定員 日数
Python ディープラーニング基礎講座	機械学習の入門知識及びプログラミング言語「Python」の基礎知識を修得 (Python の文法、コードの書き方、値と変数、演算子、組み込み関数、制御構造、関数オブジェクトとクロージャ、クラス定義、機械学習の概要と基礎知識など)。	15名 2日
Python ディープラーニング活用講座	ディープラーニングを活用するために求められる基礎知識からさらに発展した知識を学ぶとともに、データ加工、モデル構築等の演習を実施することで、ディープラーニング利用に係るスキルを修得する。	15名 1日

3 アプリケーション開発に関する分野 (4日、延べ40名)

講座名	概要	定員 日数
アプリケーション開発講座	プログラム言語「Java」を用いた Android OS 上で動作するアプリケーション開発に必要なプログラミング等のスキルを学習する。	10名 2日
C#データベース講座	プログラム言語「C#」が持つオブジェクト指向を活かした、データベースと連動したシステム構築に必要な RDB (Relational Database) の構成や、SQL (Structured Query Language) に関する知識を学習する。	10名 2日

4 クラウドに関する講座（2日、延べ30名）

講座名	概要	定員 日数
Amazon Web Services 基礎講座	Amazon Web Services(AWS)の利用方法を習得し、一人で構築、運用できる知識を習得するための講座を実施する。 なお、具体の講演内容及び講師等は、県と協議のうえ調整・決定する。	15名 2日

5 IT・DX等に関する分野のセミナー（1日、延べ60名）

講座名	概要	定員 日数
デジタルに関する最新動向に係るセミナー	デジタル技術の活用や、それを通じて経営を変革するデジタルトランスフォーメーションなど、デジタルに関する動向は日進月歩で変化していることから、最新の動向に関する情報を学ぶセミナーを実施する。 なお、具体の講演内容及び講師等は、県と協議のうえ調整・決定する。	60名 1日

6 セキュリティに関する分野のセミナー（3日、延べ35名）

講座名	概要	定員 日数
セキュアweb設計に関する講座	セキュリティに配慮したweb設計についての講座を行う。 なお、具体の講演内容及び講師等は、県と協議のうえ調整・実施する。	15名 1日
セキュリティアドバイザー育成講座	情報システムの安全性や堅牢性に関する知識の習得のための講座を実施する。 なお、具体の講演内容及び講師等は、県と協議のうえ調整・決定する。	10名 2日

計 16日(6分野10講座)

定員 170名

延べ 240名

※定員は、事業規模を示すものであり、各講座20名以内で変更可（ただしセミナーを除く）。