

平成 21 年度 ICT教育研修実施要項（高校・特支）

（教員配付用）



沖縄県立総合教育センター

IT教育班

TEL 098-933-7572

FAX 098-933-7592

1 趣 旨

生徒に確かな学力を身につけさせるために、各教科における ICT を活用した授業を推進するとともに、ネットワーク管理者及び教育情報化推進リーダー等の育成を図り、各学校における情報モラルを育成する取り組みを支援し、学校の情報化を推進することを目的に ICT 教育研修を実施する。

- (1) 学校における教育の情報化を推進するために、ICT を活用した授業実践、生徒の情報モラルの育成、学校における情報安全管理等について指導的な役割を担う教育情報化推進リーダーを養成する。
- (2) 確かな学力を身につける教育を実現するために、各教科の授業で ICT を具体的に活用するための教育内容・教材・指導方法の工夫改善等に係る研修を行う。
- (3) 校内 LAN を効果的に運用、活用するためのネットワーク管理者及び進路相談支援システム管理運営者の養成を図る。

2 主 催 沖縄県教育委員会 （主管）沖縄県立総合教育センター IT 教育班

3 会 場 沖縄県立総合教育センター（IT 教育センター）

4 時 間 受付：9 時 00 分 講座：9 時 30 分～17 時 00 分

5 対象者 県立学校の教員

6 旅 費 今年度より、旅費の支給は以下の様になります。
・「応募研修」(1～6)に関する旅費・・・学校で配慮してください
・「指定研修」(10～13)に関する旅費・・・「指定研修事業費」にて支弁します

7 応募研修申し込み方法

(1) 申し込み方法

応募研修の申し込みは、各学校で申込者を取りまとめ、校長の承認を得て、6月4日(木)までに電子メール(kensyu@edu-c.open.ed.jp)で申し込んでください。なお、講座申込書は ICT 教育研修の Web ページ (<http://it.open.ed.jp/>) から、各学校でダウンロードしてご利用ください。

(2) 受講の可否

受講の可否は総合教育センター Web ページ (<http://www.edu-c.open.ed.jp/>) に、6月24日(水)までに掲載いたします。

(3) 申込み及び問い合わせ先

沖縄県立総合教育センター IT 教育班 担当 宮城 篤哉

E-mail : kensyu@edu-c.open.ed.jp TEL098-933-7572 FAX098-933-7592

8 緊急連絡等

暴風警報の発令が予想される場合等の事情で講座の日程変更等がある場合は、ICT 教育研修の Web ページにてお知らせします。(電話による問い合わせには応じられない場合があります)

9 応募研修の内容（一部変更になることもあります）

1) ICTによる語学活用講座（8月14日実施） 定員20名

講座内容	備考
国際交流を行うために必要な基礎知識やノウハウ 国際交流を効果的に行うためのテレビ会議システムの活用方法	教科を問いません 中・県立合同で実施します

2) マルチメディア教材作成・活用講座（高校7月23・24日） 定員各38名
（特支7月27・28日実施）

講座内容	備考
デジタルカメラを用いた静止画・動画の撮影と基本的な編集技法 静止画・動画を用いた提示用教材の作成手法	Microsoft PowerPoint デジタルカメラ

3) 初心者のためのLAN基礎講座（高校7月30日・特支29日） 定員各18名

講座内容	備考
ネットワークへの接続に必要な基本的な理論とその実習	校内LAN担当者以外でも 受講可能

4) 校内LANとLinux講座（7月31日実施） 定員18名

講座内容	備考
ネットワーク管理方法と基本設定情報について ネットワーク運用やネットワークサービスに関する知識や技能 基本的なネットワーク構築とネットワーク障害対応の方法 ウイルス対策ソフト及びフィルタリングについて	OS : Windows XP Windows Server 2003 Linux (KNOPPIX) 校内LAN担当者対象

5) 進路相談支援システム活用講座（8月11日実施） 定員40名

講座内容	備考
進路相談支援システムの運営等について 進路相談支援システムサーバのデータの活用方法	進路相談支援システム Microsoft Access

6) 特別支援教育におけるICT活用講座（8月3日実施） 定員38名

講座内容	備考
特別支援教育におけるICT活用の事例紹介と教材活用実習 校内LANを利用した児童生徒の情報共有	特別支援学校教諭対象

10 応募研修によって身につくスキル一覧

講座名	実施日	身につくスキル（下記資料参照）
ICTにより語学活用講座	8月14日	A-1,2,3 B-1,2,3 C-全 D-全 E-2
マルチメディア教材作成・活用講座	高校7月23・24日 特支7月27・28日	A-1,3,4 B-1,3,4 C-1,2,3 D-1,2
初心者のためのLAN基礎講座	特7月29・高30日	A-2,3,4 B-1,3 C-1,4 D-全 E-全
校内LANとLinux活用講座	7月31日	A-2,3,4 B-1,3 C-1,4 D-全 E-全
進路相談支援システム活用講座	8月11日	A-4 E-全
特別支援教育におけるICT活用講座	8月3日	A-全 B-全 C-全 D-全 E-全

「身につくスキル」は本講座を受講することで身につけることのできる内容である。

資料：教員の ICT 活用指導力のチェックリスト（中学校・高等学校版）

A 教材研究・指導の準備・評価などに ICT を活用する能力	
A-1	教育効果をあげるには、どの場面にどのようにしてコンピュータやインターネットなどを利用すればよいかを計画する。
A-2	授業で使う教材や資料などを集めるために、インターネットやCD-ROMなどを活用する。
A-3	授業に必要なプリントや提示資料を作成するために、ワープロソフトやプレゼンテーションソフトなどを活用する。
A-4	評価を充実させるために、コンピュータやデジタルカメラなどを活用して生徒の作品・学習状況・成績などを管理し集計する。
B 授業中に ICT を活用して指導する能力	
B-1	学習に対する生徒の興味・関心を高めるために、コンピュータや提示装置などを活用して資料などを効果的に提示する。
B-2	生徒一人一人に課題意識を持たせるために、コンピュータや提示装置などを活用して資料などを効果的に提示する。
B-3	わかりやすく説明したり、生徒の思考や理解を深めるために、コンピュータや提示装置などを活用して資料などを効果的に提示する。
B-4	学習内容をまとめる際に生徒の知識の定着を図るために、コンピュータや提示装置などを活用して資料などをわかりやすく提示する。
C 生徒の ICT 活用を指導する能力	
C-1	生徒がコンピュータやインターネットなどを活用して、情報を収集したり選択したりできるように指導する。
C-2	生徒が自分の考えをワープロソフトで文章にまとめたり、調べた結果を表計算ソフトで表やグラフなどにまとめたりすることを指導する。
C-3	生徒がコンピュータやプレゼンテーションソフトなどを活用して、わかりやすく発表したり効果的に表現したりできるように指導する。
C-4	生徒が学習用ソフトやインターネットなどを活用して、繰り返し学習したり練習したりして、知識の定着や技能の習熟を図れるように指導する。
D 情報モラルなどを指導する能力	
D-1	生徒が情報社会への参画にあたって責任ある態度と義務を果たし、情報に関する自分や他者の権利を理解し尊重できるように指導する。
D-2	生徒が情報の保護や取り扱いに関する基本的なルールや法律の内容を理解し、反社会的な行為や違法な行為などに対して適切に判断し行動できるように指導する。
D-3	生徒がインターネットなどを利用する際に、情報の信頼性やネット犯罪の危険性などを理解し、情報を正しく安全に活用できるように指導する。
D-4	生徒が情報セキュリティに関する基本的な知識を身に付け、コンピュータやインターネットを安全に使えるように指導する。
E 校務に ICT を活用する能力	
E-1	校務分掌や学級経営に必要な情報をインターネットなどで集めて、ワープロソフトや表計算ソフトなどを活用して文書や資料などを作成する。
E-2	教師間、保護者・地域の連携協力を密にするため、インターネットや校内ネットワークなどを活用して、必要な情報の交換・共有化を図る。

1.1 指定研修の概要（一部変更になることもあります）

以下の講座は指定研修のため、一般応募はできません。詳細については別途通知します。

7) 校内LAN管理運営講座（4月24日実施）

講座内容	備考
校内LANの管理・運用について	校内LAN担当教諭

8) 新任担当者のための進路相談支援システム講座（4月24日実施）

講座内容	備考
進路相談支援システムの仕組みについて 進路相談支援システムの運営について	初めて進路相談支援システムを担当する教諭

9) 教育情報化推進講座（6月9日 - 16日のうちいずれか午後実施）

講座内容	備考
教育の情報化の推進と教育情報化推進リーダーの役割 学校における情報安全管理 ICTの利活用を促進する校内研修の企画・運営	教諭1名 (平成18年～20年度の受講者を除く)
6月15日 専門高校・定時制・宮古・石垣・久米島・特別支援学校 6月16日 普通高校・通信制	
宮古特別支援学校は6月10日に宮古総合実業学校にて、八重山特別支援学校は6月9日に八重山商工高等学校にてそれぞれ開催いたします。	

10) 遠隔共同学習講座（6月9日 - 15日のうちいずれか午前実施）

講座内容	備考
美ら島 e-net(遠隔学習)システムの活用方法と事例紹介 美ら島 e-net(遠隔学習)システムに関わる情報交換	美ら島 e-net 活用推進校担当教諭 宮古特別支援学校及び八重山特別支援学校は別途通知します。
教育情報化推進講座と同一人で受講をお願いします。	
6月15日 宮古地区, 八重山地区, 久米島地区の高等学校(IT教育センターにて実施)	
6月10日 宮古特別支援学校(宮古総合実業学校にて実施)	
6月9日 八重山特別支援学校(八重山商工高等学校にて実施)	

11) 教科「情報」実践講座（5月22日実施）

講座内容	備考
教科「情報」の各学校における現状と課題 教科「情報」の授業実践事例紹介	教科「情報」担当教諭

12) 入試情報管理講座（12月11日実施）

講座内容	備考
入試情報管理サブシステムについて	入試情報処理担当教諭

13) 進路相談支援システム基礎講座（3月26日実施）

講座内容	備考
進路相談支援システムの運営と注意事項について 新学年度に向けたデータの移行・利用方法について	次年度進路相談支援システム担当教諭