



# 令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引) ～Zoom 受講用～

群馬大学では、オンライン講習の場合、原則として「Zoomによるリアルタイム配信」となります。

Zoomで受講が可能な方は、群馬大学へお越しいただく必要はありません。

ZoomのミーティングID・パスワード等については、担当講師から当該講習の受講予定者全員に対し、講習日の1週間～3日前を目安に別途メールにてご連絡いたしますので、担当講師からの指示に従ってください。

なお、受講にあたっての本人確認、出席確認、履修認定試験等につきましては、対面講習と同等に実施しますので、受講票のプリントアウト、写真貼付など、受講準備は対面の場合と同様をお願いします。

## 1. 受講受付

### (1) 受付手続き

Zoomでの受講前に受付は行いませんが、受講の際には対面講習と同様に、講習の全日程が記載されている受講票(受付サービスからご自身でダウンロード・印刷)と顔写真付き身分証明書(運転免許証、職員証等)をご用意のうえ受講ください(顔写真付き身分証明書がない場合は、任意の様式に写真を貼付し、校長等の証明を受けた身分証明書を用意してください)。

### (2) 集合時間

午前8時40分から午前9時20分までに、指定された各講習のZoomミーティングにご参加ください。ミーティングID・パスワード等については、担当講師から当該講習の受講予定者全員に対し、別途メールにてご連絡いたします。担当講師からの指示に従ってください。

## 2. 講習の日程

1日の講習時間・標準的な時間割は次のとおりです。講習内容により変更することがあります。

- オリエンテーション: 9:20～9:30(10分間)
- 1時限目: 9:30～10:45(75分間)
- 2時限目: 10:55～12:10(75分間)
- 3時限目: 13:10～14:25(75分間)
- 4時限目: 14:35～15:50(75分間)
- 履修認定試験: 16:00～16:50(50分間)
- 受講者評価書記入: 16:50～17:00(10分間)

## 3. 履修認定試験

(1)各講習の終わり(必修講習は各日の午前と午後、両方の受験が必要)に行います。受験に際しては毎回、受講票と身分証明書をお手元にご用意ください。認定試験問題は必ず受講者ご本人により解答ください。

(2)履修認定試験問題や解答の受領・送付はメール等(文書データを添付しての送受信)で行う予定ですので、以下の準備をお願いいたします。

- ・インターネット及びメール送受信環境の整備
- ・マイクロソフト「Word」のインストール

(3)評価基準は次のとおりです。SからCまでは認定、Fは不認定です。

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| S | 90～100点 | 当該事項の到達目標の内容をほぼ完全に理解し、説明できるものと認められる。   |
| A | 80～89点  | 当該事項の到達目標の内容を十分に理解し、説明できるものと認められる。     |
| B | 70～79点  | 当該事項の到達目標の基幹部分は理解し、説明できるものと認められる。      |
| C | 60～69点  | 当該事項の到達目標のうち、最低限の部分は理解し、説明できるものと認められる。 |
| F | 0～59点   | 当該事項の到達目標に及ばない。                        |

#### 4. 欠席及び遅刻の取扱い

- (1) 講習の開始は原則として午前 9 時 20 分です。遅刻者の受付は、特別な事情がない限り講習開始後 30 分までです。それ以降は欠席とし、当該講習の履修認定が受けられませんので注意してください。
- (2) 当日遅刻が見込まれる場合は、「12. 連絡先」までご連絡ください。

#### 5. 講習のキャンセル

- (1) 講習をキャンセル又はやむを得ず欠席する場合は、講習の前日までに通信記録が確認できるメール又は FAX にて、受講者 ID、氏名、講習名、辞退理由を連絡してください。
- (2) 受講料は原則として返還しませんが、以下の事由の場合は所定の返還請求手続きにより、受講料から返還に要する振込手数料を控除した額を返還します。返還請求手続きを行う際は、受講料を納付したことが確認できる書類が必要となりますので、お手元に保管してください。なお、返還請求手続きについてのご案内は9月中旬を予定しています。
- ① 自然災害等による通信遮断のため、講習を受講できない場合。
  - ② 本務校の業務のため、講習を受講できない場合。
  - ③ 受講者又は近親者の死傷病又は自然災害等による罹災のため、講習を受講できない場合。
- (3) 講習当日のキャンセル連絡及び無断キャンセルの場合は、いかなる理由であっても受講料は返還しません。

#### 6. 受講に際しての留意事項

各講習に必要なテキスト、持参するもの、準備しておくこと等は、5～11ページ及びホームページに掲載のシラバスをご確認の上、忘れずに準備してください。

#### 7. 受講者評価の実施

各講習の終了後、受講した講習の評価を行っていただきますのでご協力ください。

#### 8. 気象状況等による講習中止等の措置

##### (1) 講習の中止

次のいずれの場合も本学で協議のうえ、講習の中止を決定します。

- ① 講習当日、群馬県前橋市に暴風警報、暴風雪警報、大雪警報又は特別警報(大雨、暴風、大雪等の全ての特別警報)(以下「警報等」という。)が発表又は予測された場合。なお、午前 7 時までに警報等が解除された場合は、平常どおり開講します
- ② 急病や怪我又は自然災害等による交通遮断により、講師が出勤不能となった場合。
- ③ 新型コロナウイルス感染症拡大の影響により、開講不可能となった場合。

##### (2) 講習開始時刻の繰り下げ

自然災害等の影響による受講者の出席状況並びに講師の出勤状況により、開始時刻を 1 時間繰り下げて講習を実施する場合があります。

##### (3) 講習中止等の通知

(1)及び(2)のいずれの場合も、メールで通知するとともに受付サービスの「お知らせ」に掲載します。中止により受講できなかった場合の受講料の返還については、後日お知らせします。

## 9. 修了(履修)証明書

- (1)30 時間(必修 6 時間、選択必修 6 時間、選択 18 時間)の課程のすべてを履修した場合には「修了証明書」が、課程の一部を履修した場合には「履修証明書」が発行・送付されます。
- (2)発行時期は9月中旬を予定しています。

## 10. 更新講習修了確認又は有効期間更新のための申請

- (1)修了確認期限又は有効期間満了日の 2 ヶ月前までに、修了証明書(又は合わせて 30 時間以上の履修証明書のセット)を添付して、免許管理者(各都道府県の教育委員会等)に教員免許状更新講習修了確認申請を行ってください。
- (2)この申請を行わないと、講習を受講していても免許状は更新されません。手続きの詳細については、申請する予定の免許管理者にお問い合わせください。

## 11. その他の連絡事項

### (1)Zoom について

- ① セキュリティ対策のため、Zoom は最新版にしておいてください。
- ② Zoom 受講の場合、お名前を入力される際に、「受講者 ID」と「氏名」を入力するようにしてください。例えば、「受講者 ID20320000 の群大一郎さん」なら、「20320000 群大一郎」という形です。  
**受講に際し、ご本人が受講されているかを確認します。また、受講証もお手元にご用意ください。**
- ③ マイクとビデオは、講義開始時オフにしておいてください。講義中は、講師の指示に従ってください。発言を求められていないときは、ハウリング防止のため、マイクをミュートにしてください。また受講の際はイヤホン、ヘッドフォンを利用または静かな環境で受講ください。
- ④ Zoom の使い方の詳細は、「Zoom ヘルプセンター」をご参照ください。

<https://support.zoom.us/hc/ja>

### (2)受講中の諸注意

- ① 講習を妨害する行為(不正なアクセスや不適切な行為等を含む)は全て禁止します。
- ② オンライン講習の映像・音声データのダウンロードや、講習の録画・録音はご遠慮ください。また、ダウンロードした映像・音声データや録画・録音またはスクリーンキャプチャしたものを他人に提供したり、閲覧可能な形でアップロードしたりすることは著作権侵害となります。そのような行為をしないでください。

### (3)トラブル対応

受講当日 Zoom での受講に何等かのトラブルや不具合が生じ受講が出来なかった場合は、当日 17:00 までに担当講師あてにメールでご連絡ください。原則として講習終了後(翌日以降)に各自で動画を視聴し、試験の解答を提出する形になります。動画の視聴の仕方や、試験の方法等の詳細については、担当講師より別途メールでお知らせいたします。

### (4)その他注意事項

本学側のネットワーク不調その他の理由により講習が実施できなかった場合は、延期または中止することがあります。

- (5)その他、不明な点は「12. 連絡先」へお問い合わせください。

## 12. 連絡先

群馬大学共同教育学部免許状更新講習支援担当

〒371-8510 群馬県前橋市荒牧町4丁目2番地(荒牧キャンパス)

電話: 027-220-7396・7221 FAX: 027-220-7240

メール: [koushininfo@jimu.gunma-u.ac.jp](mailto:koushininfo@jimu.gunma-u.ac.jp)

ホームページ: <http://www.gunma-u.ac.jp/koushin>

教員免許状更新受付サービス: <https://menkyo.liveapplications.jp/menkyo/s0001001/top?code=gun>

受付時間: 平日(月~金)9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

## 【 Zoom で講習を受講する方へのご案内 】

### 群馬大学 教員免許状更新講習 オンライン受講について

群馬大学では、オンライン講習の場合、原則として **Zoom によるリアルタイム配信**とします。

#### ● Zoom を使ってオンライン講習に参加する ～ 準備 ～

##### 1. カメラ・マイクの機能を備えたパソコンの準備

※マイクやカメラがデバイスに内蔵されていない場合は Web カメラ、マイクロフォン、イヤホン・ヘッドフォン等を接続します。内蔵されている場合は、そのままご使用できます。(ノートパソコンは内蔵のものが多くです。)

※タブレットでも受講可能ですが、講習内での資料提示で画面が小さく講義が受けにくくなったり、各講習の所要時間が6時間に及ぶため、Web 接続が可能な **パソコンの利用を強く推奨**します。使用するテキストのダウンロード、履修認定試験解答や受講者評価書のメール送信等が必要となる場合がありますので、予めご了承の上ご活用ください。

##### 2. インターネット環境の準備

モバイル通信(LTE、4G など)では通信量が膨大になり、制限がかかったり料金が高額になることや接続が不安定になる恐れがありますので、通信量に制限がなく、安定した通信環境(光ファイバーや Wi-Fi などのインターネット環境)を推奨します。なお、**インターネット接続・モバイル通信にかかる費用は受講料とは別に自己負担**となりますので予めご了承ください。

**※ご使用のPCやタブレットPC、ネットワーク環境および基本的なパソコン操作方法等のお問い合わせには対応できかねますので、あらかじめご了承ください。**

##### 3. Zoom アプリのインストール

【PC 用】<https://www.zoom.us/download>

上記より Zoom をインストールしてください。

※Zoom アカウントを本名で作成していただくか、本名が表示されるようサインインしてください。

なお、セキュリティ対策上、Facebook、Google を使ったサインインは行わないでください。



##### 4. ミーティング ID/パスワードの取得

Zoom での講習参加者には、講習前日までに担当講師より受付サービスシステム内メールにて、参加者用 URL と、ミーティング ID とパスコードをお知らせします。受講当日は参加者用 URL をクリックしていただくか、Zoom ミーティングをすでにインストールされている場合は、ミーティング ID とパスコードを入力いただき、ご参加ください。

## 令和3年度 群馬大学教員免許状更新講習(夏期) テキスト・持参するもの・準備しておくこと

- ★ 受講票・写真付き身分証明書・ノート・筆記用具を必ず持参してください。
- ★ 「テキスト・持参するもの」欄に記載してあるものは、必ず持参してください(ホームページにあるシラバスの記載事項と重複している場合もあります)。
- ★ 下表に記載のない講習についても、参考文献等をホームページ掲載のシラバスで確認してください。
- ★ **【対面講習】** 教室によって、椅子が硬い場合やエアコンの効きに差が出る場合があります。座布団や膝掛け・上着など、各自で温度調節ができる服装でご参加ください。
- ★ **【Zoom講習】** 講習は「Zoom」で行いますので、Webカメラやマイク(内蔵カメラ・マイク)の整備をお願いいたします。  
([https://www.gunma-u.ac.jp/wp-content/uploads/2021/03/R3S-Zoom-Juko-Annai\\_2021.pdf](https://www.gunma-u.ac.jp/wp-content/uploads/2021/03/R3S-Zoom-Juko-Annai_2021.pdf))

No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
1	<a href="#">【必修】最新の教育事情 (対面とZoomの併用)</a>	2021/8/7	音山 若穂(大学院教育学研究科教授) 大島 みずき(大学院教育学研究科准教授)	当日資料を配付します。	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
2	<a href="#">【選択】音楽科授業開発のための知識 (対面のみ)</a>	2021/8/7	中里 南子(共同教育学部准教授)	小学校学習指導要領解説 音楽編:文部科学省(タブレット端末等に入れてお持ちいただいても構いません。) <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_007.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_007.pdf</a>	はさみ、のりを各自ご持参ください。	最新の小学校学習指導要領をご一読いただけますよう、お願いします。
3	<a href="#">【選択】知的障害のある子どもの教育課程 (対面のみ)</a>	2021/8/7	木村 素子(共同教育学部准教授)	平成29年告示の ・特別支援学校教育要領・学習指導要領(小学部・中学部) ・特別支援学校教育要領・学習指導要領解説 総則編(幼稚部・小学部・中学部) ・特別支援学校学習指導要領解説 各教科等編(小学部・中学部) ・特別支援学校教育要領・学習指導要領解説 自立活動編(幼稚部・小学部・中学部) をご持参頂くか、 文部科学省HP ( <a href="https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/tokubetu/main/1386427.htm">https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/tokubetu/main/1386427.htm</a> )より上記学習指導要領及び各解説をご自身のタブレット・スマートフォン等にダウンロードし、講義中に本文を閲覧できるようにご準備頂けるとよいかと思います。	筆記用具	講義では、知的障害のある児童生徒の指導の経験があることを前提に、講義を致します。領域・教科を合わせた指導、日常生活の指導、生活単元学習、作業学習、自立活動等の基本的な用語について理解のある教諭の受講をお薦めいたします。通常の学級の教員経験しかなく、「発達障害を中心とした子どもの特別支援教育について学びたい」といった目的ですと、講義内容の理解が難しいと思われるかもしれません。
4	<a href="#">【選択必修】学校経営における組織的対応と危機管理(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/8	野村 晃男(大学院教育学研究科教授) 高橋 望(大学院教育学研究科准教授)	特になし	筆記用具	勤務校の危機管理マニュアルを確認してきてください。 <b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。

No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
5	<a href="#">【選択】これからの情報教育と情報モラル教育～小学校プログラミング、情報セキュリティ、著作権を中心として～(対面のみ)</a>	2021/8/8	小熊 良一(共同教育学部講師)	特になし	筆記用具	下記の資料に目を通しておいてください。講義が理解しやすくなります。 すべての資料は、Webページからダウンロードできます。 講義に持参する必要はありません。 ①『教育の情報化に関する手引-追補版-』, 文部科学省, 2020 ( <a href="https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00117.html">https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/mext_00117.html</a> ) ②『小学校プログラミング教育の手引(第三版)』, 文部科学省, 2020 ( <a href="https://www.mext.go.jp/content/20200218-mxt_jogai02-100003171_002.pdf">https://www.mext.go.jp/content/20200218-mxt_jogai02-100003171_002.pdf</a> ) ③『教育現場での著作物利用の運用指針(令和3年度版)』, 著作物の教育利用に関する関係者フォーラム, 2020 ( <a href="https://sartras.or.jp/wp-content/uploads/unyoshishin_20201221.pdf">https://sartras.or.jp/wp-content/uploads/unyoshishin_20201221.pdf</a> )
6	<a href="#">【選択】雷の発生メカニズムと避雷の原理(対面のみ)</a>	2021/8/8	岩崎 博之(共同教育学部教授)	特になし 購入の必要はないが、雷関係の教科書・読み物を紹介する。 ・雷の科学 音羽電機編 オーム社 1800 円(美しい稲妻と珍しい稲妻の写真, そして, それらの理学的解説。具体的な稲妻を例にした解説なので, とても分かり易い。) ・雷の科学 高橋劭著 東京大学出版会 3200 円(日本語教科書の中で最も質が高い) ・雷と雷雲の科学 北川信一郎著 森北出版 1900 円(大気電気の基本が理解できる) ・雷から身を守るには --安全対策 Q&A - 日本大気電気学会編 800 円 <a href="http://www.saej.jp/publications/index.html">http://www.saej.jp/publications/index.html</a> から注文可能	可能ならば, スマホやNotePC	1. 音羽電機 雷写真コンテストの稲妻写真を見ておくこと ( <a href="http://www.otowadenki.co.jp/contest/">http://www.otowadenki.co.jp/contest/</a> ) 2. 次のキーワードを調べておくこと 絶縁破壊・電流の向きと電子の移動の関係・静電誘導・積乱雲・潜熱・霰
7	<a href="#">【選択】体づくり運動及び表現運動系の授業づくり・教材づくり(対面のみ)</a>	2021/8/8	木山 慶子(共同教育学部教授)	・テキスト それぞれご自身の校種のものをご用意ください。 小学校学習指導要領解説体育編(平成 29 年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_010.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_010.pdf</a> )、 中学校学習指導要領解説保健体育編(平成 29 年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387018_008.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387018_008.pdf</a> )、 高等学校学習指導要領解説保健体育編・体育編(平成 30 年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/content/1407073_07_1_2.pdf">https://www.mext.go.jp/content/1407073_07_1_2.pdf</a> ) ・参考文献 学校体育実技指導資料 第 9 集「表現運動系及びダンス指導の手引き」文部科学省(平成 25 年)、 ( <a href="https://www.mext.go.jp/a_menu/sports/jyujitsu/1336654.htm">https://www.mext.go.jp/a_menu/sports/jyujitsu/1336654.htm</a> ) 学校体育実技指導資料 第 7 集「体づくり運動(改訂版)」(平成24年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/a_menu/sports/jyujitsu/1325499.htm">https://www.mext.go.jp/a_menu/sports/jyujitsu/1325499.htm</a> )	実技を行いますので、運動できる服装、シューズ、タオル、飲み物等をご用意ください。	

No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
8	<a href="#">【選択】教育の中の医療(対面のみ)</a>	2021/8/8	吉野 浩之(共同教育学部教授)	特になし	筆記用具	
9	<a href="#">【選択必修】学校をめぐる状況変化と学習指導要領等の動向(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/18	立見 康彦(大学院教育学研究科客員教授) 山崎 雄介(大学院教育学研究科教授)	特になし	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
10	<a href="#">【選択】日本語のしくみ(対面のみ)</a>	2021/8/18	小林 英樹(共同教育学部教授)	特になし	筆記用具、(持っていれば)電子辞書	
11	<a href="#">【選択】幾何学の歴史(Zoomのみ)</a>	2021/8/18	山本 亮介(共同教育学部准教授)	特になし	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
12	<a href="#">【選択】理科実験におけるICT活用(対面のみ)</a>	2021/8/18	青木 悠樹(共同教育学部准教授)	特になし	Chromeブラウザがインストールされ、Wi-Fiに接続可能なPCあるいはキーボード付きのタブレット(無い場合はこちらで用意します)	特になし
13	<a href="#">【選択】身体×アート「なってみる」表現の学びにせまる(対面のみ)</a>	2021/8/18	郡司 明子(共同教育学部准教授)	香川秀太・有元典文・茂呂雄二編『パフォーマンス心理学』新曜社、2019	動きやすい服装(足もと)、水分補給できる準備	左記テキストの第1・2・3・4・10・終章は必読です。当日は、まず、みなで、やってみる、なってみる、＝協同性、身体性、即興性を大事に活動します。共に豊かな学びの時間を創りだしたいと思います。
14	<a href="#">【選択】未就学児のスマホ長時間接触による発達障害と園での指導(対面のみ)</a>	2021/8/18	伊藤 賢一(群馬大学社会情報学部教授) 大谷 良光(青森大学客員教授、元弘前大学教育学部教授)	事前の準備は特に必要ありません。参考図書は講習の中で指示します。筆記具のみご持参ください。	筆記用具	
15	<a href="#">【選択】高分子材料の基礎と応用(対面のみ)</a>	2021/8/18	山延 健(大学院理工学府教授)	特になし	筆記用具	
16	<a href="#">【必修】最新の教育事情(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/19	佐藤 浩一(大学院教育学研究科教授) 安藤 哲也(共同教育学部教授)	当日資料を配付します。	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
17	<a href="#">【選択】個別言語教育の壁を越えて初級外国語教育を考える(Zoomのみ)</a>	2021/8/19	田中 一嘉(共同教育学部准教授)	特になし	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
18	<a href="#">【選択】メダカを用いた実験入門(対面のみ)</a>	2021/8/19	佐藤 綾(共同教育学部 准教授)	特になし	筆記用具	

No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
19	<a href="#">【選択】ブレッドボードによる電子工作(対面のみ)</a>	2021/8/19	片柳 雄大(共同教育学部講師)	必須ではありませんが、参考文献を事前に読んで頂ければ、と思います。 秋田純一(著)「はじめての電子回路15講」, 講談社,(2016), ISBN 978-4-06-156563-0	作業に適した服装(汚れても問題ない服装)でお越しください。 小さな電子部品(5mm位)を用いた工作の実習を予定しております。 必要であれば拡大鏡などもお持ちください。	中学校「理科」および「技術・家庭科」(技術分野)で学習する程度の電気に関する復習を望みます。 電気に関する基礎知識(電流, 電圧, 直列接続, 並列接続, オームの法則, 電流測定, 電圧測定)を必要とします。 (これらの内容については, 講習においても適宜解説を行います。)
20	<a href="#">【選択】彫刻制作を通した図工・美術科教育の展開(対面のみ)</a>	2021/8/19	林 耕史(共同教育学部教授)	特に指定しませんが, 彫刻の作品集或いは展覧会・個展カタログなど1冊以上, 目を通しておき, 持参してください。講習当日, 各自の彫刻観を語ってもらう場面で使用を予定しています。	・各自選択した画集等資料(左記参照) ・ラフスケッチ用のスケッチブック及び描画材料 ・彫刻刀, 小刀, やすり, のこぎり その他, 「木の加工」の場面で小中学生が使用する程度の用具・工具で, 各自持参できるもの。 ・制作場面があります。動きやすく多少汚れてもよい服装で臨んでください。切削, 研磨などでほこりが出たり工具を使ったりする場合があります。必要な方は, 作業用のマスクや手袋など用意してください。	「各自の彫刻観」について語ってもらう場面を設定しようと思います。自己紹介とあわせて短時間でお話してください(2分程度)。 「好きな彫刻」「影響を受けた彫刻」「彫刻の経験」など, 彫刻に関係することであれば内容は自由です。
21	<a href="#">【選択】ネット長時間接触による心と脳・体の発達阻害と学校での指導(対面のみ)</a>	2021/8/19	伊藤 賢一(群馬大学社会情報学部教授) 大谷 良光(青森大学客員教授、元弘前大学教育学部教授)	事前の準備は特に必要ありません。参考図書は講習の中で指示します。筆記具のみご持参ください。	筆記用具	
22	<a href="#">【選択必修】進路指導及びキャリア教育(対面のみ)</a>	2021/8/20	山口 陽弘(大学院教育学研究科教授)	「AIに負けない子どもを育てる」新井紀子・東洋経済新報社をできれば事前に購入し, 読んでおいてください。	筆記用具	
23	<a href="#">【選択】これからの小・中・高校の国語科指導(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/20	河内 昭浩(共同教育学部准教授)	特になし	特になし	事前にそれぞれの校種の『学習指導要領』をお目通しください。持参は不要です。 <b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ, 受講の準備をお願いします。
24	<a href="#">【選択】ピアノ実技能力を向上させる方法(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/20	三國 正樹(共同教育学部教授)	特になし	【対面受講】 キーボード練習用のイヤホン  【Zoom受講】 ・オンライン機器の近くに鍵盤楽器をご用意ください。 ・課題をメール添付の PDFファイルで送りますので, 印刷ができる状態にしておいてください。	基本的な楽典および和声の理論書をご一読ください(基本的な用語を復習される程度で大丈夫です)。 <b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ, 受講の準備をお願いします。
25	<a href="#">【選択】英語の音声(Zoomのみ)</a>	2021/8/20	柴田 知薫子(共同教育学部准教授)	必携ではありませんが, 参考書として牧野武彦『日本人のための英語音声学レッスン』(大修館)を推薦します。	電子辞書をお持ちでしたらご用意下さい。音声機能を使うことがあります。	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ, 受講の準備をお願いします。
26	<a href="#">【選択】石とりゲームと群論(対面のみ)</a>	2021/8/20	石井 基裕(共同教育学部准教授)	提示している参考文献を事前に購入する必要はありません。講義に必要な資料は当日配布致します。	講義形式で行いますので, 筆記用具とノートをご用意ください。もしもお持ちでしたら, 算数セットのおはじきなどをご持参ください(おはじきは当日も配布致します)。	「数学的帰納法」について復習をしておいてください。
27	<a href="#">【選択】ネット依存の予防教育と依存者への支援(対面のみ)</a>	2021/8/20	伊藤 賢一(群馬大学社会情報学部教授) 大谷 良光(青森大学客員教授、元弘前大学教育学部教授)	事前の準備は特に必要ありません。参考図書は講習の中で指示します。筆記具のみご持参ください。	筆記用具	



No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
28	<a href="#">【選択】小中学校における防災教育について(対面のみ)</a>	2021/8/20	金井 昌信(大学院理工学府教授)	特になし	筆記用具	
29	<a href="#">【選択必修】今、求められる道徳教育と「考え議論する道徳」の実践(Zoomのみ)</a>	2021/8/21	久保 信行(共同教育学部客員教授)	文部科学省 学習指導要領解説 特別の教科 道徳編 をご用意ください。小学校 ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_012.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_012.pdf</a> )または中学校 ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387018_011.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387018_011.pdf</a> )。	筆記用具 zoomで行いますので通信環境のご確認をお願いいたします。	ブレイクルームで演習を行います。 <b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
30	<a href="#">【選択】色素増感太陽電池の作製と評価(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/21	岸岡 真也(共同教育学部准教授)	特になし	実験を行うので、白衣など汚れてもよい服装を準備してきてください。	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
31	<a href="#">【選択】なぜ運動をするべきかを脳の発達から考える(Zoomのみ)</a>	2021/8/21	島 孟留(共同教育学部講師)	特になし	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
32	<a href="#">【選択】家庭科の教材開発(対面のみ)</a>	2021/8/21	佐藤 佐織(共同教育学部講師)	特になし	エプロン, 三角巾, マスク, ハンドタオル, 上履き(実習室は土足禁止のため)	家庭科の教材開発や授業改善に興味を持っていること
33	<a href="#">【選択】アジアのなかの日本—近現代史から考える(対面のみ)</a>	2021/8/21	今井 就稔(共同教育学部准教授)	特になし	筆記用具	
34	<a href="#">【必修】最新の教育事情(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/22	三澤 紘一郎(共同教育学部准教授) 懸川 武史(大学院教育学研究科非常勤講師)	当日資料を配付します。	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
35	<a href="#">【選択】体育・スポーツに関する最新情報～「体育・スポーツ原理」と「水泳」～(対面のみ)</a>	2021/8/22	田井 健太郎(共同教育学部准教授)	ご担当されている各校種の学習指導要領または解説をご用意ください。 ・小学校学習指導要領解説体育編(平成29年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_010.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_010.pdf</a> ) ・中学校学習指導要領解説保健体育編(平成29年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387018_008.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387018_008.pdf</a> ) ・高等学校学習指導要領解説保健体育編・体育編(平成30年) ( <a href="https://www.mext.go.jp/content/1407073_07_1_2.pdf">https://www.mext.go.jp/content/1407073_07_1_2.pdf</a> )	・水泳実技の用意(水着、ゴーグル、スイムキャップ) ・[必要に応じて]ラッシュガード、日焼け止め(防水性能のもの)	・可能であれば一度プールで遊泳しておいてください。

No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
36	<a href="#">【選択】Scratchプログラミング入門(対面のみ)</a>	2021/8/22	古田 貴久(共同教育学部准教授)	資料を更新講習のホームページにアップロードするので、必要ならそれを印刷して持参してください。パソコンやタブレットに入れて持ってくるのでも構いません。なお、会場のパソコンでも見られるので、印刷したりパソコンなどに入れてお持ちいただかなくても特に支障ありません。		
37	<a href="#">【選択】目で見る光の世界(対面のみ)</a>	2021/8/22	寺嶋 容明(共同教育学部准教授)	特になし	筆記用具	
38	<a href="#">【選択】漢字教育と漢字テスト(Zoomのみ)</a>	2021/8/22	小林 正行(共同教育学部准教授)	特になし	筆記用具	漢字教育と、漢字テスト採点の意義について議論します。現場での体験を話せるよう準備をお願いします。  <b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
39	<a href="#">【選択必修】子どもの言語習得と英語教育(対面のみ)</a>	2021/8/23	渡部 孝子(共同教育学部教授)	特になし	筆記用具 動きやすい服装	小学校学習指導要領(平成29年告示)解説 『外国語活動・外国語編』を熟読してください。 ( <a href="https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_011.pdf">https://www.mext.go.jp/component/a_menu/education/micro_detail/_icsFiles/afieldfile/2019/03/18/1387017_011.pdf</a> )
40	<a href="#">【選択】図工・美術科教育における絵画制作を考える(対面のみ)</a>	2021/8/23	喜多村 徹雄(共同教育学部准教授)	特になし	【用具等】 実習で各自が使用する透明水彩絵の具一式(水溶性絵の具、筆、パレット、筆洗器、雑巾など) 【服装について】 絵の具を用いた実習があるため、汚れてもよい服装で受講してください。 なお、服装には有彩色が含まれていることが望ましい。 靴を脱いで行う活動があります。	19世紀末から20世紀中葉にかけて展開した美術運動を再確認しておくことが望ましい。
41	<a href="#">【選択】生物学における「見ること」「見ること」「見せること」の大切さ(対面のみ)</a>	2021/8/23	佐野 史(共同教育学部教授)	特になし	筆記用具	
42	<a href="#">【選択】住まいと防災(対面のみ)</a>	2021/8/23	田中 麻里(共同教育学部教授)	特になし	筆記用具	
43	<a href="#">【選択必修】国際理解及び異文化理解教育(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/24	新藤 慶(共同教育学部准教授)	特になし	筆記用具	<b>※Zoom受講の方</b> 『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。
44	<a href="#">【選択】空間図形を描く(対面のみ)</a>	2021/8/24	澤田 麻衣子(共同教育学部准教授)	・購入しておくテキストは特にありません。 ・参考文献:宮崎興二・小高直樹(2011)『図形科学—空間・立体・投象』朝倉書店	はさみ、セロハンテープ、分度器、定規(30cm程度あった方がよい)、コンパス	特にありませんが、作業として立体を作成します。また内容理解については、三角比の内容を復習いただいているとよいかもしれません。

No.	講習の名称	開設日	担当講師	テキスト	持参/用意するもの	準備しておくこと・受講にあたっての要件
45	<a href="#">【選択】和楽器を含む器楽授業のアイデア(対面のみ)</a>	2021/8/24	菅生 千穂(共同教育学部准教授)	<p>【テキスト】 プリントを配布予定。  【参考文献】 山内雅子・大原啓司『～授業や音楽会ですぐに使える～楽しい箏楽譜集』音楽之友社, 2002  * 再版されておらず、入手が困難なのですが、持っている方はご持参ください。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・箏爪…個人で所有している方はご持参ください。</li> <li>・チューナーおよびマイク(クリップ式)…お持ちの方は調弦に便利ですのでご持参ください。</li> <li>・箏と合奏すると面白いかも、と思う小物楽器があればご持参ください。(任意)</li> </ul> <p>(例:カリンバ(ムビラ)、アンティークシンバル、レインスティック、などのエスニックな楽器)</p>	<p>講習当日の演習で、実際に教材研究できそうな「材料」として、下記の1,2,3より、1つ(以上も可)考えてきてください。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;俳句や短歌&gt; 当日の活動に、俳句・短歌 をもとに創作活動をする内容があります。小学校、中学校で学習するような俳句、短歌、または、ご自身のお気に入りのものを選んできてください。</li> <li>2. &lt;物語&gt; 国語の教材などから</li> <li>3. &lt;既存の曲&gt; 歌唱曲でも器楽曲でも可</li> </ol>
46	<a href="#">【選択】きこえに障害のある子どもへの支援(対面とZoomの併用)</a>	2021/8/24	金澤 貴之(共同教育学部教授)	特になし	筆記用具	<p><b>※Zoom受講の方</b>  『令和3年度 教員免許状更新講習(夏期) 受講案内(講習の手引)～Zoom受講用～』と『Zoomで講習を受講する方へのご案内』をご一読のうえ、受講の準備をお願いします。</p>