

授業と校務における効果的な ICT活用と指導力を身につけたリーダーの育成に。
教育ICT活用リーダー育成オンライン講座

～ Google for Education Complete Online Seminar(G-COS)～

サービス名	★ カスタマーサクセス	チームの一人ひとりがクラウドを効果的に活用し、自分の能力を最大化するために必要となる基礎知識・基本スキルを体系的に効率よく修得！ チームの生産性を飛躍させるGoogle 活用完全修得オンライン講座
★	成果指標	1)情報リテラシー 2)情報処理スキル 3)21世紀型スキル 4)問題解決スキル
指標1	情報活用スキル	クラウド活用に必須となる基礎知識および概念の理解/情報セキュリティと情報モラル
指標2	情報処理スキル	検索スキル/情報および思考の整理スキルを理解/生産性が向上するアプリの使い方
指標3	21世紀型スキル	プレゼンテーション/コラボレーション/コミュニケーションに効果的なアプリを使いこなす技術
指標4	問題解決スキル	AI時代の必須となったComputational Thinkingを理解し、問題解決スキルを向上させる

動画No.	No.	① チェックリスト	② 動画視聴時間	③ 成果指標	④ チェック
個別					
インターネット活用	個別	0-1 ICT活用における教育現場の現状と課題	13:06	教育現場が抱えている現状と課題、そしてG-COSについて理解した	<input type="checkbox"/>
	個別	0-2 G-COSで扱う20種類のアプリと4つの専門能力開発	09:37	G-COSの全体像とカリキュラムについてシラバスを理解した	<input type="checkbox"/>
	個別	0-3 あなたが結果を出す学び方 4ステップ	05:31	確実に結果が出るG-COSの4つの学び方を理解した	<input type="checkbox"/>
	0回	0-4 G-COS アカウントでGoogle Classroom にログインして動画を見る	07:23	Chrome ブラウザで限定公開の Google Classroom にログインし、動画が視聴できた	<input type="checkbox"/>
	0回	0-5 複数のアカウントを使い分けるには	04:36	複数のアカウントを切り替えて使う方法がわかった	<input type="checkbox"/>
1. 教育現場におけるICT活用の本質と効果について全体像を把握する					
第1回目	1-1	教育とテクノロジーを融合させる	09:13	教育ICT活用を成功させる3つのマインドセットを理解した	<input type="checkbox"/>
	1-2	Google for Educationの全体像をつかむ	11:26	導入により得られる先生方の利便性と教育効果についてイメージできた	<input type="checkbox"/>
	1-3	【クラウド】とは何か、真の活用メリットとは	07:12	クラウドの特長や活用のメリットを教育現場で活かす専門的能力について理解した	<input type="checkbox"/>
	1-4	クラウド独特の概念【共有】について理解する	06:43	【共有(シェア)】の概念を理解した	<input type="checkbox"/>
	1-5	【プログラミング的思考】の本質を理解する	10:02	Computational Thinkingとプログラミング的思考の本質を理解した	<input type="checkbox"/>
	1-6	時間と距離の制約をなくすGoogleのテレビ会議システムとは	08:05	Hangouts Meet の基本操作がわかった	<input type="checkbox"/>
	1-7	Googleドライブでファイル共有	07:05	Googleドライブにファイルをアップする方法と共有する方法がわかった	<input type="checkbox"/>
	1-8	Word・Excelを互換して利用する	08:13	Microsoft オフィスツールとの互換方法がわかり、実際に編集してみた	<input type="checkbox"/>
2. インターネット利用時の安全な使い方と心得					
第2回目	2-1	教育現場における情報セキュリティ対策とは	06:21	情報セキュリティポリシーについて理解した	<input type="checkbox"/>
	2-2	パスワードの強化と管理方法	08:49	強いパスワードが必要な理由と絶対に忘れない強いパスワードの作り方を理解した	<input type="checkbox"/>
	2-3	安全を守るための G Suite 共有設定の基本	10:58	ドライブ・ドキュメント・スライド・カレンダーで共有設定できた	<input type="checkbox"/>
	2-4	Googleが提供する安全に関する教育コンテンツ	05:52	「安全なオンライン利用の心得」コース等活用できるコンテンツを知った	<input type="checkbox"/>
	2-5	プライバシーを守るための設定を確認する	09:58	プライバシーの管理方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	2-6	セキュリティ強化のための設定を確認する	11:39	二段階認証とアクティビティの管理方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	2-7	Google グループで安全に効率よく情報共有	05:22	グループ設定の方法がわかり、ハンズオンで設定できた	<input type="checkbox"/>
	2-8	Chrome のシークレットモードとは	06:12	シークレットモードの使い方について理解した	<input type="checkbox"/>
3. 主体的に考える力を伸ばす「検索力」					
第3回目	3-1	「検索力」と「考える力」のゴールとは	07:23	「検索力」が自分の頭で考え、主体的な問題解決スキルとなることを理解した	<input type="checkbox"/>
	3-2	【Google 検索】の基本操作	08:50	画像検索、地図検索、キーワードの入れ方、検索演算子を理解した	<input type="checkbox"/>
	3-3	【Google 検索】のツールと設定	09:10	期間指定、ライセンス、色、サイズ、ファイル形式、検索オプションを理解した	<input type="checkbox"/>
	3-4	情報の真偽や正当性を見抜くコツ	07:44	情報元や反対意見等複数の検索結果を確認すべきことを理解した	<input type="checkbox"/>
	3-5	ファイルやデータを検索する【Google ドライブ】	07:44	ドライブ上の検索方法を理解して、ハンズオンで検索できた	<input type="checkbox"/>
	3-6	【Google翻訳】の基本操作	09:45	Google翻訳の使い方について理解した	<input type="checkbox"/>
	3-7	【Google Scholar】の使い方	08:00	Google Scholarの基本操作について理解した	<input type="checkbox"/>
4. インタラクティブなコミュニケーションと自動化を日常に取り入れる					
第4回目	4-1	ICTだからできるペーパーレスでリアルタイムなコミュニケーション	10:21	質問力と提示力を高めるICT活用について理解した	<input type="checkbox"/>
	4-2	【Google Classroom】Classroom で指導と学習を管理する	06:51	Classroomの活用目的と始め方について理解した	<input type="checkbox"/>
	4-3	【Google Classroom】でお知らせ・コメントする	06:43	Classroomでリアルタイムで児童生徒とコミュニケーションをとる方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	4-4	【Google Classroom】で質問や課題を提示する	08:10	Classroomで質問や課題を使って主体的な学びを促進させる方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	4-5	【Google Classroom】で評価する	07:08	Classroomで採点し、評価の管理する方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	4-6	【Google Classroom】で保護者とコミュニケーションを取る	06:13	保護者宛の概要説明メールについて活用イメージが持てた	<input type="checkbox"/>
5. 児童生徒の頭のなかを見える化し、スピーディなフィードバックを実現					
第5回目	5-1	【Google フォーム】の活用シーン	07:54	どんな場面でGoogle フォームを使えるのかイメージができた	<input type="checkbox"/>
	5-2	【Google フォーム】の基本操作(前編)	07:23	フォームの新規作成、質問の編集・追加、質問の種類などについて理解した	<input type="checkbox"/>
	5-3	【Google フォーム】の基本操作(後編)	07:31	作成したフォームの配布や回答の収集・閲覧方法などについて理解した	<input type="checkbox"/>
	5-4	【Google フォーム】で自動採点のテストをつくる	08:06	テストを作って自動採点する方法について理解した	<input type="checkbox"/>
	5-5	【Google フォーム】中級編	06:13	分岐やマトリックスの使い方がわかった	<input type="checkbox"/>
	5-6	タイピングとショートカットキー	07:39	タイピング練習とショートカットキーで入力スピードをUPさせるには	<input type="checkbox"/>
6. 自己表現力、プレゼンテーションスキルを高める					
第6回目	6-1	児童生徒のプレゼンテーションスキルを向上させるためには	07:06	プレゼン指導のポイントとプレゼン時におけるスライドの操作を理解した	<input type="checkbox"/>
	6-2	【Google スライド】の基本操作	06:44	スライドの新規作成、コンテンツの追加等の基本的な操作がわかった	<input type="checkbox"/>
	6-3	【Google 図形描画】の基本操作	05:59	自分の意図を伝えるために、グラフィックデザインの作成方法がわかった	<input type="checkbox"/>
	6-4	グループワークを促進するスライドの活用方法	08:18	共有とコメントで共同作業の効率を上げ、有意義にする方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	6-5	魅力的なスライドで生徒の関心を引きつける	08:14	デザインテンプレートの活用やTEDなどのクラウド上のリソースについて知った	<input type="checkbox"/>
	6-6	さまざまな視覚効果を使用してプレゼンテーションの質を高める	04:43	アニメーションやワードアートなど視覚効果を向上させる機能について理解した	<input type="checkbox"/>
7. 授業や家庭学習に効果的に情報活用スキルを活用する					
第7回目	7-1	動画コンテンツを学習にもっと取り入れ、効果を上げる	06:58	動画を学習で利用する5つのメリットについて理解した	<input type="checkbox"/>
	7-2	YouTubeで授業に適した動画を検索する方法	07:24	検索エンジンやYouTubeの検索機能を使ってスピーディに目的の動画を見つけられた	<input type="checkbox"/>
	7-3	意外と簡単！YouTubeに動画をアップし、学習に活用する	06:35	授業で動画を撮影し、YouTubeにアップする方法と効果についてわかった	<input type="checkbox"/>
	7-4	YouTubeで自分のチャンネルに動画を管理する	04:13	チャンネルをつくって再生リストの活用するイメージが持てた	<input type="checkbox"/>
	7-5	仮想現実(VR)と拡張現実(AR)を使った新しい授業ツール Expeditions	08:59	ExpeditionsでVRとARのツアーを体験してみた	<input type="checkbox"/>
	7-6	インタラクティブな学習ツールを簡単に自作できるアプリ 2種	05:28	海外で学校でよく活用されているThingLinkとTes blendspaceを知った	<input type="checkbox"/>
8. Googleドキュメントでインタラクティブな学びを加速させる					
第8回目	8-1	【Google ドキュメント】の基本(前編)		新規文書の作成と基本的な機能について理解した	<input type="checkbox"/>
	8-2	【Google ドキュメント】の基本(後編)		ヘッダーやフッター、インデント等の設定がわかった	<input type="checkbox"/>
	8-3	効率よく共同編集し、コラボレーションを促進		複数のメンバーで共有する際についておくべき機能について理解した	<input type="checkbox"/>
	8-4	ドキュメント、校務が時短する使い方		会議中に議事録を完成させる方法など便利な使い方がイメージできた	<input type="checkbox"/>
	8-5	レポートで使える！便利な機能いろいろ		データ探索や脚注など文書をより効率よく書き上げるための機能がわかった	<input type="checkbox"/>
	8-6	オリジナルテンプレートの作成と追加方法		教材をテンプレートして共有できることを理解した	<input type="checkbox"/>
	8-7	ドキュメントと他のアプリの連携		スプレッドシートからグラフを連携して挿入する方法がわかった	<input type="checkbox"/>
9. 学力の伸びを測定・理解・共有する					
第9回目	9-1	【Google スプレッドシート】の基本操作		Google スプレッドシートを起動し、計算や表示、データ探索ができた	<input type="checkbox"/>
	9-2	成績をエクスポートし、Google スプレッドシートで表示する		Google Classroomでの成績をエクスポートできることを理解した	<input type="checkbox"/>
	9-3	共有し、コメントをつける		共有して、同時編集やコメントでのやり取りができた	<input type="checkbox"/>
	9-4	フィルタと条件付き書式		フィルタや条件付き書式の設定でわかりやすく加工できた	<input type="checkbox"/>
	9-5	便利な関数とピボットテーブル		縦のものを横にする関数やピボットテーブルについて理解した	<input type="checkbox"/>
	9-6	スプレッドシートにグラフを追加する		どんなグラフが作成できるか理解し、追加できた	<input type="checkbox"/>
	9-7	課題やレポートの管理		Google Classroom で生徒の宿題や課題を管理する	<input type="checkbox"/>
10. 予定やタスク、やり取り等を効率よく管理する					
第10回目	10-1	【Google カレンダー】で予定の管理		Google カレンダーを作成、共有する	<input type="checkbox"/>
	10-2	リマインダーとToDoリスト		予定にリマインダーと通知を設定/Google ToDo リストを組み込むには	<input type="checkbox"/>
	10-3	三者面談日を複数の候補から選択してもらうには		三者面談に効果的な予定調整機能	<input type="checkbox"/>
	10-4	カレンダーを同僚と共有する		会議の日程調整がAIのサポートで瞬時にできる方法	<input type="checkbox"/>
	10-5	会議室などの施設予約、備品の貸出予約等をオンラインで		施設や備品の予約をカレンダーで実施する方法を理解した	<input type="checkbox"/>
	10-6	【Google Keep】		メモアプリで思考の断片を上手に管理する	<input type="checkbox"/>
11. 情報発信をもっと手軽にシンプルに					
第11回目	11-1	【Google サイト】の基本操作		Googleサイトの基本操作を知り、ハンズオンで設定できた	<input type="checkbox"/>
	11-2	サイトの共有と公開設定のポイント		サイトの共同編集や公開設定、見栄えを良くする方法などを理解した	<input type="checkbox"/>
	11-3	サイトを使って児童生徒の表現力を鍛える		授業でサイトを活用して何ができるかイメージできた	<input type="checkbox"/>
	11-4	校内のポータルサイトとして活用する		校内ポータルサイトとしてどう活用できるかイメージできた	<input type="checkbox"/>
	11-5	Google マップとの連携		サイト	<input type="checkbox"/>
	11-6	授業での活用		授業でどう活用できるか考えることができた	<input type="checkbox"/>
12. 求められる問題解決力、Computational Thinking					
第12回目	12-1	主体性を引き出す問いの力		時代背景とこれから求められるスキルについて理解した	<input type="checkbox"/>
	12-2	プログラミングとはなにか		プログラミングの思考の本質が理解できた	<input type="checkbox"/>
	12-3	Computational Thinking		Computational Thinkingについて理解し、ワークシートに記入した	<input type="checkbox"/>
	12-4	無料のビジュアル言語アプリ		Scratch、Hour of Code、Google Blocklyの違いを理解し、実際に体験してみた	<input type="checkbox"/>
	12-5	アンブラグドなプログラミング教育		ICT機器がなくてもできるプログラミング教育について理解した	<input type="checkbox"/>

※記載の内容は、予告なく変更されることがありますので予めご了承ください

Copyright© 2019 イーディーエル株式会社 All Right Reserved.