

## D 授業のためのプログラミング入門 (Scratch, Micro : bit)

研修内容	○小学校プログラミング教育の理論研修 ○プログラミングソフト (Scratch) や Micro : bit を用いた簡単なプログラム ○将来の子供たちを取り巻く情報化社会の理解 (e スポーツを通して)		
期日	①7月28日(木)午後      ②11月2日(水)午後	予定数	各9名
備考	・会場は「ICTパーク」(旭川市3条7丁目)です。 ・①と②の講座は、同内容です。 ・文部科学省「小学校プログラミング教育の手引き(第3版)」を持参してください。		

## E タブレットPC入門

研修内容	○タブレットPCや基本アプリの使い方 ・基本操作と基本用語について      ・カメラ機能など基本アプリの紹介 ・zoom等を使ったテレビ会議の使い方      ・クラウドサービスの簡単な活用 ・著作権や肖像権, ネットモラル, サイバーセキュリティ など		
期日	①8月2日(火)午前      ②1月5日(木)午後	予定数	各9名
備考	・初級者向けです。 ・①と②の講座は、同内容です。		

## F 授業でのタブレットPC活用

研修内容	○ <u>授業</u> におけるICT機器の効果的・効率的な活用 ・授業で活用できるアプリの紹介及び操作方法 ・ミラーリング      ・教材のデジタル化 ・授業での利用を想定したアプリ・クラウドサービスの活用 ・著作権や肖像権, ネットモラル, サイバーセキュリティ など		
期日	①8月2日(火)午後      ②1月6日(金)午後	予定数	各9名
備考	・初級者向けです。 ・授業で使いたい資料やデータ(写真など)がありましたら持参してください。 ・①と②の講座は、同内容です。		

## G 校務でのタブレットPC活用 (各種クラウドサービス, iPad, windows タブレット)

研修内容	○ <u>校務</u> におけるICT機器の効果的・効率的な活用 ・校務に活用できるアプリの紹介及び操作方法 ・各種クラウドサービスの紹介及び操作方法      ・各種データのデジタル化 ・著作権や肖像権, ネットモラル, サイバーセキュリティ など		
期日	①6月10日(金)午後      ②7月28日(木)午前	予定数	各9名
備考	・初級者向けです。 ・①と②の講座は、同内容です。		