



夏休み 充実した研修とリフレッシュを！

毎日、暑いが続いています。夕方になると、雷の音を聞くことが多く、本当に下野市は雷が多いことを痛感します。

夏休みを迎えたものの、個人面談や、部活の指導、研修などでお休みがなかなかとれないことが多いでしょうか。教育研究所の研修に参加していただく先生も多く、お忙しい中、本当にありがとうございます。

研修で充実した時間を過ごし、お休みのとれた日には、ご自分やご家族のための楽しい時間をつくっていただき、リフレッシュも図ってください。

今回は、教育研究所が主催した、2つの研修の様子をご紹介します。

初任者研修 7月26日（金）



石橋庁舎にて初任者研修が行われました。本年度下野市に勤務を始めた、13名の先生方が参加しました。

最初に、古口教育長より、「初任者に期待すること」という題で、講話をしていただきました。教育長が、参加された先生方に声をかけられ、講話の中にも、温かい雰囲気を感じられました。

次に、海老原管理主事から、「服務」についての講話、続いて、高山指導主事から、協同学習のワークショップを体験しました。その後、グループでの協議を行い、今の課題を共有する時間となりました。

午後は、市内めぐりです。下野市のことを知ることを目的に計画されました。新庁舎の予定地である、自治医大駅西側の遺跡発掘現場にも立ち寄りしました。文化課の山口課長補佐の説明を聞きながら、下野市の歴史を学ぶことができました。

新規採用の先生方が増えています。各学校で若い力を育て、共に学んでいってほしいと感じました。



サマー・イングリッシュ・ファン 7月29日（月）

小学生を対象とした、市内6名のALTと一緒に活動するイベントです。昨年度から始まり、今年で2年目となります。

動物のカードを使って、単語を学んだり、ゲームをしたりしました。初めて会う友達とも仲良くなり、笑顔はじける2時間半でした。

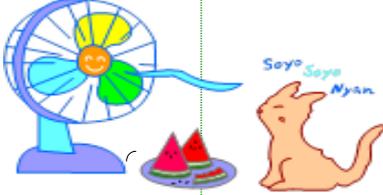
小学校の先生方、応募にあたり、ご協力ありがとうございました。



【8月の予定】

市教育研究所主催行事 市関係行事 学校関係行事 その他

※時間のみ記載の会の場所は、石橋庁舎です。

日	月	火	水	木	金	土
				1 市教職2・3年目研修 9:00～ 小中連携合同研修会 14:00～ (石橋中学校区:石橋 中学校)	2 小学校教育課程研究集会 9:30～壬生町公民館 下中教研 B 部会研修会 各会場	3
4	5 市教職員合同全体研修会 13:20～グリムの館 市学力向上小学算数部会 9:00～ 市学力向上中学数学部会 10:00～	6 小中連携合同研修会 14:00～ (南河内第二中学校区:道の駅し もつけ) 下中教研 A 部会研修会 各会場	7 サマー・イングリッシュ・フ アン 9:30～・14:00～ スポーツ交流館	8 道徳教育実践研修① (希望研修)13:30～ 市学力向上小学国語 部会13:30～ 下地区自閉症・情緒障 害特別支援学級担任 等研修会9:00～ 下都賀庁舎	9 ふるさと学習現地研修 (希望研修)9:00～下野市 内史跡・施設 市小中英語教育推進研究 9:00～	10
11	12 社会科副読本活用研究会 13:30～ 中学校教育課程研究集会 9:30～野木中学校	13 学校業務休止 	14 学校業務休止 	15 学校業務休止 	16 学校業務休止 	17
18	19 ICT 活用研修(希望研修) 9:00～祇園小	20 幼小小連絡協議会第1回研修会 (オレンジボン児童虐待防止講演 会)13:30～道の駅しもつけ 下地区教職10年目研修(道徳) 9:30～下都賀庁舎	21 道徳教育実践研修②(希 望研修)9:00～ 下地区臨採教職員研修会 ②9:00～ 栃木市大平公民館	22 授業で使える英会話 研修(希望研修) 9:00～ 市就学支援委員会① 13:30～	23 サマー・イングリッシュ・フ アン 9:30～・14:00～ 国分寺公民館	24
25	26 理科実技研修(希望研修) 9:00～国分寺小	27 市小中学校長定例会議9:00 4中学校生徒会交流会9:30 南河内第二中	28	29	30	31

スキルアップワンポイント講座 無線 LAN の仕組みについて (その1) ～

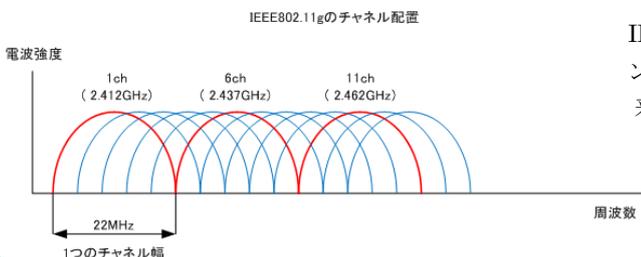
昨年度に南河内地区に無線 AP コントローラとアクセスポイント(AP)が設置され、校内のほとんどの場所で無線 LAN が使用できるようになりました。(国分寺地区は一昨年度に整備済みです。)そこで、今月と来月の2回にわたって、無線 LAN の仕組みについてまとめてみたいと思います。

(1) 電波の種類 : 現在、日本で使用されている無線 LAN の規格は以下の4種類があります。

種類	周波数帯	公称速度
IEEE802.11a	5GHz	54Mbps
IEEE802.11b	2.4GHz	11Mbps / 22Mbps
IEEE802.11g	2.4GHz	54Mbps
IEEE802.11n	2.4GHz と 5GHz	65Mbps - 600Mbps

802.11a で使用されている 5.15 - 5.25GHz は移動体衛星通信システムにも利用されているので屋外での利用が禁止されている反面、電子レンジ等の影響を受けにくい利点があります。

(2) チャンネル : 送受信に使用している周波数の幅のことです。無線 AP を複数設置する場合、チャンネルが重ならないようにする必要があります。以下は 802.11g の例です。重ならないチャンネルは3つ使用できることとなります。



IEEE802.11a は重なりがないため 19 個のチャンネルが同時使用可能です。
IEEE802.11n は同時に隣り合ったチャンネルを2つ使用する(チャンネルボンディング)場合、2.4GHz 帯で2個、5GHz 帯で9個の同時使用が可能です。
来月は、無線 LAN のセキュリティについて予定しております。