

برگزاری “هکاتون مدرسه” با چالش‌های اجتماعی/محیط زیستی (School Hackathon)

چالش حل شده: تقویت تفکر خلاق و حل مسئله، کار تیمی، آشنایی با رویکردهای نوین فناوری محور در حل مشکلات.

- اهداف کلیدی: تولید ایده‌های نوآورانه برای چالش‌های واقعی مدرسه/جامعه، تقویت مهارت‌های ارائه، تیم‌سازی.
- مراحل گام به گام اجرا:

1. تعیین یک چالش مشخص و قابل لمس (مثلاً: “کاهش مصرف آب در مدرسه” یا “بهینه‌سازی سیستم بازیافت”).

2. فراخوان برای تشکیل تیم‌های ۳ تا ۵ نفره از دانش‌آموزان.

3. تعیین زمانبندی (مثلاً یک روز کامل یا دو بعدازظهر).

4. تخصیص فضا و ابزار لازم (کاغذ، قلم، دسترسی به اینترنت، امکان ساخت ماکت ساده).

5. داوری توسط معلمان یا متخصصین بیرونی و اهدای جوایز نمادین.

- منابع مورد نیاز: فضای کافی، لوازم التحریر، لپ‌تاپ/کامپیوتر (اختیاری)، جوایز، همکاری با دبیران فن‌آوری/علوم.
- شاخص‌های موفقیت: تعداد تیم‌های شرکت‌کننده، کیفیت و نوآوری ایده‌ها، امکان عملیاتی کردن ایده‌های برتر.
- نکات کلیدی: وضوح چالش، زمانبندی مناسب، تشویق به تفکر “خارج از جعبه”.