



Kurikulum Circuit



Minggu 7 dan 8

Ringkasan:

Setelah dua minggu berjalan, yakinlah bahwa para siswa akan memiliki pengetahuan dan kemampuan yang meningkat sejak pertemuan mulai minggu pertama hingga minggu ke 6. Tiba saatnya untuk mereka membuat sebuah proyek terakhir yang akan mereka pameran pada acara "Maker Celebration"

Semua siswa memiliki kebebasan untuk menentukan dan membuat proyek sesuai yang mereka kehendaki. Sebagai contoh, beberapa siswa ingin mengaplikasikan pengalaman yang mereka dapatkan di pertemuan minggu ke 6 yaitu Makey Makey, sementara siswa yang lain ingin membuat sesuatu seperti lentera seperti pada pertemuan minggu ke 5. Students will have free choice on the project they'd like to make.

Contoh dari proyek siswa, Anda dapat melihatnya pada [Maker Space blog](#). Anda tidak ingin siswa Anda untuk meniru contoh-contoh ini tapi Anda bisa memberikan ide atau sumber inspirasi apabila siswa Anda mengalami kesulitan untuk menentukan proyek apa yang hendak mereka buat.

Catatan Fasilitator:

Sebagai fasilitator, tantangan Anda adalah untuk mendukung kelompok dari siswa yang akan mengerjakan proyek yang berbeda. Anda dapat lihat pada video "Petunjuk dan Bimbingan bagi Guru" untuk beberapa ide tentang bagaimana membantu para siswa yang sedang berjuang dengan proyek open-ended.

Strategi Manajemen Ruang Kelas:

- Kolaborasi Peer-to-peer: Melatih para siswa untuk bersedia membantu satu sama lain.
- Menciptakan lingkungan kerja: Dengan mendesain ruangan kerja dengan penempatan bahan tidak hanya membantu dalam manajemen penyediaan bahan, namun juga membantu para siswa untuk bekerja dengan efektif dan menolong siswa lain yang mengerjakan proyek yang mirip.

- Mulai dengan perencanaan: Sebelum para siswa mulai membuat sesuatu, mereka harus membuat sebuah perencanaan terlebih dahulu. Anda dapat mengajak para siswa untuk menunjukkan rencana mereka sebelum mulai bekerja atau membuat sesuatu. Hal ini memungkinkan Anda untuk mengidentifikasi masalah dan mencegah para siswa berbuat terlalu jauh melenceng dan sulit untuk mengulang kembali proses mereka.
- Pertimbangan waktu: Secara keseluruhan, siswa akan memiliki waktu 4 jam untuk mengerjakan proyek. Ajak mereka untuk melakukan tukar pikiran terlebih dahulu dan memikirkan proyek yang tidak terlalu sulit sehingga dapat diselesaikan dalam jangka waktu 4 jam.
- Minta para siswa untuk mempersiapkan bahan yang sekiranya mereka butuhkan dalam bentuk daftar pada awal minggu ke 7: Pada akhir minggu ke 6, mereka akan memiliki waktu untuk memperkenalkan proyek. Dan Anda dapat menanyakan kepada para siswa untuk menuliskan bahan yang sekiranya mereka butuhkan antara minggu ke 6 dan minggu ke 7. Jika Anda kesulitan mendapatkan bahan seperti yang mereka inginkan, Anda bisa mendiskusikan dengan siswa tersebut untuk mencari solusi alternatifnya.

Persiapan untuk Maker Celebration:

Sebagai tambahan dalam membuat proyek, para siswa akan mempresentasikan proyek mereka pada Maker Celebration. Oleh karena acara ini bukanlah sebuah presentasi yang resmi, selain mempresentasikan karya mereka, mereka juga harus masing-masing menjelaskan darimana sumber inspirasi mereka dalam membuat proyek tersebut. Jika siswa dapat menyelesaikan pada minggu ke 8, mereka dapat berlatih cara untuk melakukan presentasi dengan cara informal.

Untuk informasi lebih lanjut tentang mempersiapkan dan merencanakan Maker Celebration, dapat dilihat pada dokumen "Persiapan Maker Celebration"