

# MT4T

Mobile Technology  
for Teachers

MT4T (Mobile Technology for Teachers) adalah sebuah perangkat sumber daya untuk guru yang memperkenalkan penggunaan teknologi seluler dalam sistem pendidikan Asia Tenggara.

Perangkat ini menyediakan panduan dasar dalam menggunakan perangkat seluler, seperti ponsel cerdas dan tablet serta aplikasi yang menyertainya, sebagai alat untuk pengajaran dan pembelajaran di kelas untuk pengembangan pribadi dan profesionalisme guru. Perangkat ini memperkenalkan tiga program teknologi seluler yang paling banyak digunakan— iOS, Android dan Windows— bagaimana mereka dapat digunakan bersama dengan media sosial, seperti facebook dan twitter, untuk meningkatkan pembelajaran siswa dan kolaborasi profesional di antara para guru. MT4T secara khusus berfokus pada bagaimana perangkat seluler dapat digunakan untuk memperkenalkan pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi (HOTS) dari siswa dan guru.

## komponen MT4T

### Situs Laman MT4T

[www.seameo-innotech.org/MT4T](http://www.seameo-innotech.org/MT4T)

Situs laman MT4T adalah program pembelajaran online bagi para guru dimana mereka dapat mengunduh berbagai materi pengajaran-pembelajaran untuk mengembangkan keterampilan berpikir tingkat tinggi (HOTS) di antara para pelajar dan guru. Portal ini juga akan berfungsi sebagai komunitas diskusi online bagi para guru yang telah menggunakan modul Perangkat Sumber Daya MT4T.

### e-Book MT4T

Perangkat sumber daya MT4T menyediakan serangkaian e-book bagi para guru di Asia Tenggara untuk mengembangkan keterampilan, pengetahuan, dan nilai-nilai mereka dalam penggunaan teknologi seluler untuk pengajaran dan pembelajaran interaktif dan untuk pertumbuhan profesionalisme serta pengembangan pribadi mereka. E-book ini juga berisi tautan ke beberapa video berbasis tugas untuk membuat pembelajaran lebih menyenangkan dan interaktif.

### e-Book reader

SEAMEO INNOTECH Reader memungkinkan konsistensi dalam gaya, format, dan keterbacaan sumber daya digital bahkan jika guru dan pelajar menggunakan perangkat seluler dan sistem operasi yang berbeda.

## konsep dan tema utama

*Perangkat Sumber Daya MT4T memungkinkan guru untuk terus mengeksplorasi peluang untuk menggunakan teknologi seluler guna memajukan pembelajaran aktif dan keterampilan berpikir tingkat tinggi (HOTS) sebagai bagian dari proses belajar-mengajar dan pengembangan pribadi serta profesional mereka sendiri melalui hal-hal berikut:*

### PERMULAAN

Mempublikasikan ide atau mempelajari objek secara online melalui platforma media sosial daring yang berbeda yang dapat merangsang pemikiran karena hal ini memerlukan analisis, refleksi, penyelidikan, dan komentar.

### PERCAKAPAN

Setelah ide dimulai, langkah selanjutnya adalah terlibat dalam diskusi, menghasilkan dan berbagi ide, komentar, umpan balik, dan penyelidikan lebih lanjut.

### PENYELIDIKAN

Dengan menyediakan aktivitas yang berorientasi pada penyelidikan otentik di dunia nyata dan mengintegrasikan alat teknologi seluler, pelajar akan merasa lebih bermakna, memungkinkan mereka untuk menggunakan aplikasi dunia nyata dalam menemukan, mengevaluasi, dan mensintesis informasi dari berbagai sumber.

### KOLABORASI

Diskusi yang diutamakan pada titik-titik fokus penyelidikan dan musyawarah dapat disalurkan untuk menjadi bahan penting dari pemecahan masalah dan inovasi kooperatif yang kritis dan kreatif.

### ANALISIS KRITIS

Guru dan pelajar didorong untuk dapat mendekonstruksi dan membedakan ide, menghubungkan konsep, membuat perbandingan, mengevaluasi asumsi, mengidentifikasi berbagai variabel kontekstual, menentukan hubungan, dan mengusulkan solusi untuk masalah kehidupan nyata, di seluruh proses dialog kolaboratif yang dimediasi oleh media sosial.

### SINTESIS

Pendidik ditantang untuk mensintesis dan menarik poin pembelajaran utama dari sejumlah besar informasi dari berbagai pos dan komentar di jaringan media sosial.

### KREASI

Dari analisis dan sintesis yang kritis, ide-ide baru dapat berkembang, dan jalur penyelidikan dan penemuan baru dapat dirangsang.

## klasifikasi pengguna

Materi dalam perangkat dirancang untuk empat tingkat kemampuan pengguna.

### DASAR

Mereka yang memiliki sedikit atau tidak memiliki pengetahuan dalam menggunakan teknologi seluler untuk pertumbuhan pribadi dan profesionalisme mereka, dan menggunakannya hanya untuk melakukan panggilan dan mengirim pesan teks.

### MENENGAH

Mereka yang telah menggunakan perangkat seluler mereka untuk mencari dan berselancar di internet, memeriksa email mereka, dan menggunakan jejaring media sosial untuk pertumbuhan pribadi.

### LANJUT

Mereka yang telah menggunakan perangkat seluler mereka untuk melakukan tugas-tugas administrasi seperti pengolahan kata, Spreadsheet, dan presentasi untuk mengajar dan menghubungkan serta berkolaborasi dengan profesional lain.

### MAHIR

Mereka yang membuat konten melalui perangkat seluler mereka seperti pengajaran elektronik dan materi pembelajaran dan menggunakan perangkat mereka sebagai alat instruksional.

## Apa yang dimaksud dengan e-book MT4T



### MT4T: Perangkat Sumber Daya Guru yang Menggunakan Teknologi Seluler untuk Pembelajaran Abad ke-21 di Asia Tenggara

Pelajari lebih lanjut tentang Proyek MT4T, kerangka konseptual teknis dari perangkat sumber daya guru, dan konsep serta tema MT4T utama yang terkait dengan penggunaan teknologi seluler untuk meningkatkan pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi.



### Pengantar Jaringan Pembelajaran Pribadi dan Profesionalisme Guru untuk Pembelajaran Abad ke-21

E-book ini menyoroti pentingnya JPPP dan manfaat yang diperoleh dengan memilikinya. E-book ini juga berbicara tentang pengajaran dan pembelajaran abad ke-21, dengan gambaran tentang "Six Thinking Hats" milik Edward de Bono.



Pelajari tentang kegunaan dan fungsi perangkat seluler, perangkat seluler yang berbeda, sistem operasi seluler yang berbeda, dan banyak aplikasi yang dapat diunduh dan dipasang ke perangkat seluler untuk mendukung peningkatan dalam praktik mengajar, produktivitas kerja, dan pengembangan pribadi / profesionalisme.



### e-Citizenship: Sebuah e-Book untuk Para Guru Tentang Cyber Wellness dan Digital Citizenship

E-book ini bertujuan untuk memperbarui para guru tentang teknologi komunikasi dan informasi (TIK), khususnya perangkat seluler dan internet, sehingga mereka dapat menyoroti aspek keamanan digital, keamanan, dan privasi di kelas mereka secara memadai.



### Facebook untuk Guru

Facebook dapat digunakan sebagai alat untuk belajar-mengajar kolaboratif, pertukaran pengetahuan dan jaringan, untuk pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi pada guru, dan pada saat yang sama, memperkenalkannya di antara siswa mereka.



### Blogging untuk Guru

Blog adalah salah satu cara terbaik bagi guru untuk membentuk jejaring dengan profesional dalam bidang mereka, mencari dan berbagi pengetahuan dan sumber daya, dan aktif terlibat sebagai anggota komunitas pembelajaran. Yang disorot dalam e-book ini adalah dua program blogging: WordPress dan LinkedIn.



### Twitter untuk Guru

Twitter adalah alat yang berharga untuk pengembangan profesionalisme guru dan untuk melibatkan siswa di dalam dan di luar kelas.



### Edmodo untuk Guru

Edmodo adalah program media sosial berbasis laman yang menyediakan cara yang aman dan mudah bagi guru dan siswa untuk terhubung dan berkolaborasi, berbagi konten, dan mengakses pekerjaan rumah, nilai pelajaran, dan pengumuman sekolah.



### LinkedIn untuk Guru

LinkedIn adalah situs jejaring profesional yang memberikan peluang bagi para profesional seperti guru untuk mengembangkan karir mereka dan terhubung dengan profesional lainnya.



### Sumber Daya Beranotasi untuk Guru

Ini adalah kompilasi ratusan sumber daya online yang diakses dengan tautan laman yang terkait dengan sumber daya dan alat-alat pengajaran abad ke-21, dan pengembangan keterampilan berpikir tingkat tinggi.

## Hal yang bisa dicapai melalui MT4T

Dengan MT4T, para guru akan belajar lebih banyak dan dapat menggunakan hal-hal berikut untuk pertumbuhan pribadi dan profesionalisme mereka:

berpikir reflektif	berbagi praktik terbaik
perpustakaan digital	media sosial
materi interaktif	materi audio-visual
wisata pendidikan dunia maya	aplikasi seluler yang terkait dengan pendidikan

The Southeast Asian Ministers of Education Organization Regional Center for Educational Innovation and Technology (SEAMEO INNOTECH) memimpikan masa depan yang lebih baik untuk setiap pelajar di Asia Tenggara.

Memberikan layanan pembelajaran inovatif dan berorientasi teknologi dan solusi berbasis penelitian untuk memungkinkan komunitas pendidikan di Asia Tenggara untuk secara efektif menanggapi kebutuhan dan perhatian saat ini dan yang sedang berkembang.

Portal laman MT4T dapat diakses di [www.seameo-innotech.org/mt4t](http://www.seameo-innotech.org/mt4t)



UP TechnoHub Complex, Commonwealth Ave., Diliman  
Quezon City 1101 Philippines

TELP (+632) 924 7681 to 84

FAKS (+632) 921 0224

E-MAIL [info@seameo-innotech.org](mailto:info@seameo-innotech.org)



[www.seameo-innotech.org](http://www.seameo-innotech.org)

ISO 9001 & 29990 Certified

# MT 4T

Mobile Technology  
for Teachers

