



Romduol Scholars Challenge  
កម្រងមេរៀនត្រៀមប្រឡង-Syllabus  
ថ្នាក់ទី ១២ - Grade 12



## Romduol Scholars Challenge Syllabus

### Grade 12

#### Mathematics:

- Calculus basics
- Advanced trigonometry
- Probability
- Problem solving
- International problems: Logic

#### Science:

- Modern physics
- Organic chemistry
- Ecology and environment
- Science and technology

#### History:

- Post-war developments
- Global connections
- Cambodian history

#### Art:

- Art & culture study
- Art for social awareness
- Benefits of art

#### Geography:

- Sustainable development
- Global issues
- Map and data interpretation

### ថ្នាក់ទី ១២

#### គណិតវិទ្យា:

- សមីការអនុគមន៍
- ត្រីកោណមាត្រកម្រិតខ្ពស់
- ប្រូបាប
- ដោះស្រាយបញ្ហាជាក់ស្តែង
- តក្កវិទ្យាអន្តរជាតិ

#### វិទ្យាសាស្ត្រ:

- រូបវិទ្យាទំនើប
- គីមីសរីរាង្គ
- វិទ្យាសាស្ត្របរិស្ថាន
- វិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា

#### ប្រវត្តិសាស្ត្រ:

- ការអភិវឌ្ឍប្រទេសបន្ទាប់ពីសង្គ្រាម
- ទំនាក់ទំនងរវាងប្រទេសនៅលើពិភពលោក
- ប្រវត្តិសាស្ត្រកម្ពុជា

#### សិល្បៈ:

- សិក្សាសិល្បៈ និងវប្បធម៌
- សិល្បៈសង្គមទូទៅ
- ផលប្រយោជន៍សិល្បៈ

#### ភូមិវិទ្យា:

- ការអភិវឌ្ឍប្រកបដោយចីរភាព
  - បញ្ហាពិភពលោក
  - ការវិភាគផែនទី និងទិន្នន័យ
-