



Romduol Scholars Challenge  
មេរៀនត្រៀមប្រឡង-Syllabus  
ថ្នាក់ទី ១២ - Grade 12



## Romduol Scholars Challenge Syllabus

### Grade 12

#### Mathematics:

Calculus basics  
Advanced trigonometry  
Probability and inference  
Applied problem solving

#### Science:

Modern physics  
Organic chemistry  
Ecology and environment  
Science and technology impact

#### History:

Post-war developments  
Global connections  
Modern Cambodia history

#### Art:

Conceptual art  
Portfolio creation  
Mixed media design

#### Geography:

Sustainable development  
Global issues  
Map and data interpretation

### ថ្នាក់ទី ១២

#### គណិតវិទ្យា:

- សមីការបម្រែបម្រួលអនុគមន៍
- ត្រីកោណមាត្រកម្រិតខ្ពស់
- ប្រូបាប និងស្ថិតិ
- ដោះស្រាយបញ្ហាជាក់ស្តែង

#### វិទ្យាសាស្ត្រ:

- រូបវិទ្យាទំនើប
- គីមីសាស្ត្រសរីរាង្គ
- វិទ្យាសាស្ត្របរិស្ថាន
- វិទ្យាសាស្ត្រនិងបច្ចេកវិទ្យា

#### ប្រវត្តិសាស្ត្រ:

- ការអភិវឌ្ឍបន្ទាប់សង្គ្រាម
- ទំនាក់ទំនងពិភពលោក
- កម្ពុជាសម័យទំនើប

#### សិល្បៈ:

- សិល្បៈគំនិត
- បង្កើតស្នាដៃផ្ទាល់ខ្លួន
- សិល្បៈបញ្ចូលវត្ថុផ្សំ

#### ភូមិវិទ្យា:

- អភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាព
  - បញ្ហាពិភពលោក
  - ការវិភាគផែនទី និងទិន្នន័យ
-