



Programme bioengineer | កម្មវិធី bioengineer ថ្ងៃ 4.-21 ខែសីហា ឆ្នាំ 2025

**Objective:** The aim of the stay of Cambodian bioengineer specialists in the Czech Republic is to strengthen their professional capacities and practical skills, improve the quality of maternal and child care in Cambodia, and support the transfer of know-how between Czech and Cambodian experts.

CZ PERICARE II  
 Program 04.08.-21.08.2025  
 Bioengineer - Mr. Kudrna  
 Assistant -

Objective: The aim of the stay of Cambodian bioengineer specialists in the Czech Republic is to strengthen their professional capacities and practical skills, improve the quality of maternal and child care in Cambodia, and support the transfer of know-how between Czech and Cambodian experts.

Day	Monday 04.08.2025	Tuesday 05.08.2025	Wednesday 06.08.2025	Thursday 07.08.2025	Friday 08.08.2025
Responsible persons	the whole team				
Clinical part	Introduction: introduction to the workplace environment, basic orientation at the workplace, introduction to the daily schedule	Theoretical and laboratory instruction at CTU. Instruments and equipment for medical gases, pressure vessels, compressor stations, gas treatment.	Theoretical and laboratory instruction at CTU. Instruments and equipment for artificial lung ventilation and anaesthesia. Measurement of ventilation system characteristics, work with flow and gas analysers.	Theoretical and laboratory instruction at CTU. Instruments and equipment for artificial lung ventilation and anaesthesia. Measurement of ventilation system characteristics, work with flow and gas analysers.	Equipment for resuscitation and stabilisation of newborns – theoretical and practical part
Theoretical part	Prague	Kladno	Kladno	Kladno	Prague

1. week

Day	Monday 11.08.2025	Tuesday 12.08.2025	Wednesday 13.08.2025	Thursday 14.08.2025	Friday 15.08.2025
Responsible persons					
Clinical part	Instrumentation for monitoring vital functions – theoretical and practical part. ECG, SpO2, NIBP/IBP	Instrumentation for monitoring vital functions – theoretical and practical part. EEG, blod gases	Central sterilisation – issues relating to the sterilisation of instruments and medical materials	Records of medical equipment, service orders and repairs. Metrology.	Records of medical equipment, service orders and repairs. Metrology _ II
Theoretical part					

2. week

Day	Monday 18.08.2025	Tuesday 19.08.2025	Wednesday 20.08.2025	Thursday 21.08.2025	Friday 22.08.2025
Responsible persons					
Clinical part	Equipment for therapy - effects of electric current on the human body, defibrillators, electrosurgical units - theory	Equipment for therapy - effects of electric current on the human body, defibrillators, electrosurgical units - practical part	Equipment for therapy - devices for phototherapy, incubators, cooling and heating of patients - theoretical & practical part	Evaluation of the stay, final test	Departure
Theoretical part					

3. week

CZ PERICARE II					
កម្មវិធី ថ្ងៃ 04-21.08.2025					
និរ្តិករ - Petr Kudrna					
គោលបំណង : គោលបំណងនៃការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នកឯកទេសខាងគ្រូបង្កើតកម្មវិធីនៅសាលាបណ្ណាល័យ គឺដើម្បីពង្រឹងសមត្ថភាពវិជ្ជាជីវៈ និងជំនាញជាក់ស្តែងរបស់លោកគ្រូ ដើម្បីបង្កើនគុណភាពនៃការថែទាំសម្រាប់ម្តាយ និងកុមារនៅកម្ពុជា និងនាំទ្រង់ជំនួយការផ្តល់ព័ត៌មានជំនាញប្រទេសខេត្ត និង អ្នកឯកទេសកម្ពុជា។					
ថ្ងៃ	ថ្ងៃ 4.8.2025	អង្វារ 5.8.2025	ពុធ 6.8.2025	ព្រហស្បតិ៍ 7.8.2025	សុក្រ 8.8.2025
អ្នកទទួលបន្ទុក	ក្រុមទាំងមូល				
ផ្នែកគ្លីនិក	ការណែនាំជំងឺប្តូរ : ការណែនាំអំពីបរិយាកាស ការងារ ការណែនាំមូលដ្ឋាននៅកន្លែង ធ្វើការ ការណែនាំអំពីការលើកតម្រូវថ្ងៃ	ការបង្រៀនទ្រឹស្តី និងការណែនាំអំពីបន្ទប់ពិសោធន៍នៅ CTU ។ ឧបករណ៍និងសម្ភារៈសម្រាប់ឧស្ម័ន វេជ្ជសាស្ត្រ ធុងសម្រាប់ស្តុកឧស្ម័ន និងការណែនាំអំពីការប្រើប្រាស់។	ការបង្រៀនទ្រឹស្តី និងការណែនាំអំពីបន្ទប់ពិសោធន៍នៅ CTU ។ ឧបករណ៍និងសម្ភារៈសម្រាប់ការបញ្ជូនខ្យល់ស៊ីប្រូតិម៉ូនទៅកាន់ស្តី និងការប្រើប្រាស់ស្តុក ការវាស់វែងលក្ខណៈពិសេសនៃប្រព័ន្ធនៃការបញ្ជូនខ្យល់ ការធ្វើការជាមួយឧបករណ៍វាស់លំហូរឧស្ម័ន និងវិភាគឧស្ម័ន ។	ការបង្រៀនទ្រឹស្តី និងការណែនាំអំពីបន្ទប់ពិសោធន៍នៅ CTU ។ ឧបករណ៍និងសម្ភារៈសម្រាប់ការបញ្ជូនខ្យល់ស៊ីប្រូតិម៉ូនទៅកាន់ស្តី និងការប្រើប្រាស់ស្តុក ការវាស់វែងលក្ខណៈពិសេសនៃប្រព័ន្ធនៃការបញ្ជូនខ្យល់ ការធ្វើការជាមួយឧបករណ៍វាស់លំហូរឧស្ម័ន និងវិភាគឧស្ម័ន ។	ឧបករណ៍សម្រាប់ការសង្រ្គោះជីវិត និងការស្រាវជ្រាវរបស់ទារកទើបកើត - ផ្នែកគ្រូបង្កើត និងការអនុវត្ត
ផ្នែកទ្រឹស្តី	Prague	Kladno	Kladno	Kladno	Prague

KH

ថ្ងៃ	ថ្ងៃ 11.8.2025	អង្វារ 12.8.2025	ពុធ 13.8.2025	ព្រហស្បតិ៍ 14.8.2025	សុក្រ 15.8.2025
អ្នកទទួលបន្ទុក	ក្រុមទាំងមូល				
ផ្នែកគ្លីនិក	ឧបករណ៍សម្រាប់ត្រួតពិនិត្យមុខងារស្ម័គ្រខាងច្រកកាយ - ផ្នែកគ្រូបង្កើត និងការអនុវត្ត ECG, SpO2, NIBP/IBP	ឧបករណ៍សម្រាប់ត្រួតពិនិត្យមុខងារស្ម័គ្រខាងកាយ - ផ្នែកគ្រូបង្កើត និងការអនុវត្ត EEG, ឧស្ម័នក្នុងឈាម ( blood gases )	អង្គការសុវិញ្ញាណកម្ម - បញ្ជាផ្សំពាក់ព័ន្ធនឹងការធ្វើស្ទើរលើឧបករណ៍ និងសម្ភារៈវេជ្ជសាស្ត្រ	កំណត់ត្រាឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រ ការបញ្ជាទិញសេវា និងការជួសជុល។ ការធ្វើមេត្រីសាស្ត្រ_I ។	កំណត់ត្រាឧបករណ៍វេជ្ជសាស្ត្រ ការបញ្ជាទិញសេវា និងការជួសជុល។ ការធ្វើមេត្រីសាស្ត្រ_II ។
ផ្នែកទ្រឹស្តី					

ថ្ងៃ	ថ្ងៃ 18.8.2025	អង្វារ 19.8.2025	ពុធ 20.8.2025	ព្រហស្បតិ៍ 21.8.2025	សុក្រ 22.8.2025
អ្នកទទួលបន្ទុក					
ផ្នែកគ្លីនិក	ឧបករណ៍សម្រាប់ការព្យាបាល - ផ្តល់ព័ត៌មាននៃចរន្តអគ្គីសនីលើកាយមនុស្ស ឧបករណ៍ទាក់បេះដូង (defibrillators) ឧបករណ៍វះកាត់ដោយចរន្តអគ្គីសនី - ផ្នែកគ្រូបង្កើត	ឧបករណ៍សម្រាប់ការព្យាបាល - ផ្តល់ព័ត៌មាននៃចរន្តអគ្គីសនីលើកាយមនុស្ស ឧបករណ៍ទាក់បេះដូង (defibrillators) ឧបករណ៍វះកាត់ដោយចរន្តអគ្គីសនី - ការអនុវត្ត	ឧបករណ៍សម្រាប់ការព្យាបាល - ឧបករណ៍សម្រាប់ការព្យាបាលដោយប្រព័ន្ធ incubators ម៉ាស៊ីនត្រីប៊ាត និងកម្មវិធីសម្រាប់អ្នកជំងឺ - ផ្នែកគ្រូបង្កើត និងការអនុវត្ត	ការវាយតម្លៃអំពីការស្រាវជ្រាវ, ការធ្វើតេស្តសាកល្បងចុងក្រោយ	ហោះចេញទៅកម្ពុជាវិញ
ផ្នែកទ្រឹស្តី					

KH

[Download EN\\_Program for bioengineering August\\_2025.pdf](#)

[Download KH\\_Program for bioengineering August\\_2025.pdf](#)



ENDOWMENT FUND FOR THE DEVELOPMENT OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS SINCE 1991