បំណែងចែកកម្មវិធីសិក្សាលម្អិត សម្រាប់ថ្នាក់វិទ្យាសាស្ត្រ
មុខវិជ្ជា៖ គីមីវិទ្យា ថ្នាក់ទី១០ ឆ្នាំសិក្សា ២០២៥ ~ ២០២៦

សប្តាហ៍	ម៉ោង	លទ្ធផលរំពឹងទុក	រង្វាយតម្លៃ	ខ្លឹមសារ	វិធីសាស្ត្របង្រៀន	សកម្មភាពបង្រៀន	សម្ភារៈឧបទេស
១	១ម៉ោង	- ពណ៌នាពីនិយមន័យ និងរូបមន្តទូទៅនៃអាល់កានបានត្រឹមត្រូវ។ - សរសេររូបមន្តស្ទើរលាត នៃអាល់កាន ១០ តួដំបូងបាន។	ប្រុងប្រយ័ត្ន និងចង់ដឹងចង់ឃើញពីសមាសធាតុសរីរាង្គ ជ្រើសរើសពហុចម្លើយ (MCQ) បំពេញចន្លោះ / ផ្គូផ្គង សំណួរត្រិះរិះ	១. និយមន័យ និងរូបមន្តទូទៅនៃអាល់កាន - ស្គាល់អ៊ីដ្រូកាបូនឆ្អែត - រូបមន្តទូទៅ CnH2n+2 (n ≥ 1)	សួរ-ឆ្លើយ, ពិភាក្សា	- គ្រូបង្ហាញរូបមន្ត និងពន្យល់ពីសម្ព័ន្ធទោល សិស្សអនុវត្តសរសេររូបមន្តស្ទើរលាតពី C1 ដល់ C4	សៀវភៅសិក្សា គោល, ផ្ទាំងរូបមន្ត, សន្លឹកតារាងខួបគីមី
២	១ម៉ោង	- ពន្យល់ពីវិធាននៃការហៅឈ្មោះអាល់កានខ្សែត្រង់ និងខ្សែខ្នែងបានត្រឹមត្រូវ។	ភាពច្នៃប្រឌិត និងភាពហ្មត់ចត់ក្នុងការហៅឈ្មោះ ផ្គូផ្គង / ពហុចម្លើយ សំណួរសរសេរចម្លើយខ្លី សំណួរត្រិះរិះ	២. នាមករណីអាល់កាន (IUPAC) - ការហៅឈ្មោះអាល់កានខ្សែត្រង់ - ការហៅឈ្មោះរ៉ាឌីកាល់អាល់គីល និងអាល់កានខ្សែខ្នែង	ពន្យល់ ផ្អែកលើឧទាហរណ៍, ធ្វើលំហាត់	- គ្រូពន្យល់ពីវិធាន IUPAC និងរ៉ាឌីកាល់ (R-) - សិស្សឡើងសរសេរ និងហៅឈ្មោះអាល់កានលើក្តារខៀន	បណ្ណពាក្យ,
៣	១ម៉ោង	- បកស្រាយពីអ៊ីសូមែរ និងសរសេរអ៊ីសូមែរអាល់កានបាន។ - រៀបរាប់ពីលក្ខណៈរូប	ភាពប្រុងប្រយ័ត្ន និងភាពវៃឆ្លាតក្នុងការគិត ពហុចម្លើយ (MCQ) សំណួរសរសេរចម្លើយ សំណួរវិភាគ និងប្រៀបធៀប	៣. អ៊ីសូមែរនៃអាល់កាន - អ៊ីសូមែរខ្សែកាបូន - វិធីសរសេរអ៊ីសូមែរតាមលំដាប់លំដោយ. ៤-លក្ខណៈរូប	បង្រៀនតាមបែបដោះស្រាយបញ្ហា	- គ្រូដាក់ឧទាហរណ៍ C4H10 និង C5H12 សិស្សសហការគ្នាស្វែងរកគ្រប់អ៊ីសូមែ	សៀវភៅសិក្សា, គំរូម៉ូលេគុល
៤	១ម៉ោង	- លក្ខណៈគីមី (ប្រតិកម្មជំនួស ប្រតិកម្មចំហេះ) បាន។ - ដោះស្រាយលំហាត់ និងគណនាទាក់ទងនឹងរូបមន្តអាល់កានបានត្រឹមត្រូវ។	ស្មារតីប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះជាតិពុល និងភ្លើង ភាពស្មោះត្រង់ និងការខិតខំប្រឹងប្រែង ពហុចម្លើយ (MCQ) សំណួរសរសេរសមីការ លំហាត់គណនា	៥. លក្ខណៈគីមី - ភាពរូប, ចំណុចរំពុះ - ប្រតិកម្មជំនួស និងប្រតិកម្មចំហេះ ៦. លំហាត់អនុវត្តន៍ និងពង្រឹងចំណេះដឹង - កំណត់រូបមន្តម៉ូលេគុលអាល់កាន	- ពិភាក្សាក្រុម - ការធ្វើលំហាត់បុគ្គល និងជាក្រុម	- គ្រូបង្ហាញរូបភាព/ពិសោធន៍ចំហេះមេតាន សិស្សសរសេរសមីការតុល្យការនៃប្រតិកម្ម - គ្រូដាក់ប្រធានលំហាត់នៅលើក្តារខៀន - សិស្សធ្វើលំហាត់ និងកែតម្រូវរួមគ្នា	សៀវភៅសិក្សា គោល, វីសៀវភៅលំហាត់, ក្តារខៀន