

물품 세부 규격서

소속: 그린스마트시티학과

연구책임자: 구본학

품명 및 규격	수량	설치장소
UV-Vis 분광광도계 (Perkin Elmer, Lambda 365+)	1	종합실기관2 GD101호

1. 세부사양

1. UV분광광도계

- Geometry : Double beam
- Source : Deuterium (for UV Range), Tungsten (for Visible Range)
- Detector : Dual matched Silicon Photo diode
- Wavelength range : 190 ~ 1100nm
- Bandwidth : Variable (0.5, 1, 2, 5, 20nm)
- Wavelength Accuracy : ± 0.1 nm at 656.1 nm
- Wavelength Reproducibility : < 0.01 nm
- Photometric Accuracy : ± 0.004 A
- Photometric reproducibility : < 0.001 A

2. 프로그램 UV WinLab

- UV WinLab Explorer for the organization of data and methods and UV WinLab Workspace, mimicking the QA workflow for the running of methods
- Fully integrated Scan, Timedrive, and Wavelength Program data collection modes included with real-time spectral display and live instrument and accessory status bar.

3. PC 시스템

- 삼성 데스크탑 DB400TDA(미들타워)
- CPU : 인텔 10세대 i5-11400 쿼드코어
- RAM : 8GB DDR4
- SSD : 256GB NVMe
- ODD : DVD Dual / 미들타워 / 색상 : 블랙
- OS : Window 10 Pro / 멀티탭 접지 5구
- 삼성모니터 R24R35A (24인치 / 평면 / VA)

2. 옵션(추가사항)

- 워런티 1년

3. 비고

해당없음