

ChemDraw 사용자 교육 안내 - (주) 바이텍켄스

(주)바이텍켄스에서 PerkinElmer Products 고객을 대상으로
ChemDraw 사용자 교육을 실시합니다.

<Curriculum>

Product	Theme	Subject	세부사항
ChemDraw	ChemDraw Drawing	Basic Drawing	Main Toolbar를 이용하여 Structure 표현
		Advanced Drawing	Label, Nickname, Structure=Name, Hotkey
	ChemDraw Analysis	Chemical Physics	Analysis, Chemical Properties Windows
		Stoichiometry	MSFF을 이용한 Reaction 표현과 Stoichiometry
		ChemNMR	¹ H, ¹³ C NMR 표현
	Advanced features	Sequence Drawing	기존 표현법 및 BioDraw Toolbar 안내
		Polymer Drawing	Bracket를 이용한 polymer 표현
		TLC, Gel electrophoresis	TLC, Gel electrophoresis 표현
		Templates	Templates 표현 및 생성
	Drawing Query	Bond Property	Bond Type, Topology
		Atom Property	Atom Type, Substituent, Saturation
		List/Not List	-표현법, Group Element
R-Group		Alternative Group 표현법	
Chem3D	Overview		GAUSSIAN 및 GAUSSVIEW와의 비교
	Drawing	ChemDraw Panel	Live link, Insertion을 통한 Structure 추가
		Chem3D Panel	Main Window에서 Structure 표현
	Visualization	Display Mode	Background color, effect 등 변경
		Perspective	Structure의 원근감 및 3D 표현 설정
		Surface	Structure Surface 표현유무, 표현방식 설정
		Orbital	HOMO/LUMO 단계별 Orbital 확인
	Calculation	MM2/MMFF94	Forcefield 소개
		Minimize Energy	Energy Minimization
		Molecular Dynamics	Molecular Dynamics 원리 및 과정 안내
		Extended Huckel	계산을 통한 Molecular Charge 확인
		Autodock	Receptor-Ligand간의 반응 모의 계산
	Compute Property	ChemProP, MOPAC, GAMESS 등 Calculation	
	Examination	Dihedral Driver	Conformational Energy 확인
Overlay		StereoChemistry 비교법	
ChemFinder	Database	Database	Database 이론 교육
	Chemical Database	Chemical Database	Chemical Database file extension 및 특징
	Database Creation	Create Database	Flat Type Database 생성
		Manage Database	Data 삽입 및 편집, 삭제
	Search / Data	ChemViz	ChemViz를 통한 Data mining
	Data Import/Export	Data Import/Export	Sdfile 및 Rdfile을 통한 Data Import/Export
ChemFinder/Office	ChemFinder/Office	Chemical Structure 검색 지원 Utility 안내	
ChemDraw/Excel	ChemDraw/Excel	New / Convert	ChemDraw/Excel을 사용하기 위한
		Add Molecule	Excel Sheet에 Structure 표현법
		Chemical Functions	함수 기능을 통한 Chemical Property 계산