

Nanyang Technological University (NTU)

NTU Course	Title	Purdue Equivalent	Credits	Requirement Fulfilled
CH 1108	Thermodynamics	CHE 21100	4	CHE Core
CH2008 + CH3003	Thermodynamics + Chemical Thermodynamics	CHE 21100 + CHE 49700	4 + 2	CHE Core
CH 3008 + CH 3003	Thermodynamics + Chemical Thermodynamics	CHE 21100 + CHE 49700	4+2	CHE Core
CH 2040	Principles of Separation Processes	CHE 30600	4	CHE Core
CH 2140	Principles of Separation Processes	CHE 30600	3	CHE Core
CH 3002	Chemical Reaction Engineering	CHE 34800	4	CHE Core
CH 3102	Chemical Reaction Engineering	CHE 34800	4	CHE Core
CV 1012	Fluid Mechanics	CHE 37700	4	CHE Core
MA 3006	Fluid Mechanics	CHE 37700	4	CHE Core
CH 2003	Fluid Systems	CHE 37700	4	CHE Core
CH 2004	Heat and Mass Transfer in Chem & Biol Systems	CHE 37800	4	CHE Core
CH 2104	Heat and Mass Transfer in Chem & Biol Systems	CHE 37800	4	CHE Core
CH 3001	Chemical & Biomedical Process Control & Dynamics	CHE 45600	4	CHE Core
CH 2007	Computational Methods in Chemical Engineering	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 2109	Decision Tools for Business & Engineering	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 4106	Foundation of Active Pharmaceutical Ingredients	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 4210	Pharmacokinetics/Biopharmaceuticals	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 4213	Pharmacokinetics/Biopharmaceuticals	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 4223	Petroleum Refining	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 4305	Special Topics in Biotechnology	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 9220	Food Standards	CHE 49700	3	CHE Selective
CH 3104	Biochemical Engineering	CHE 52500	3	CHE Selective

National University of Singapore (NUS)				
NUS Course	Title	Purdue Equivalent	Credits	Requirement Fulfilled
CN 2121	Chemical Engineering Thermodynamics	CHE 21100	4	CHE Core
CN 3132	Separation Processes	CHE 30600	3	CHE Core
CN 2116	Chemical Kinetics & Reactor Design	CHE 34800	4	CHE Core
CN 2122	Fluid Mechanics	CHE 37700	4	CHE Core
CN 2125	Heat & Mass Transfer	CHE 37800	4	CHE Core
CN 3135	Process Safety Health & Environment	CHE 42000	3	CHE Core
CN 2108 +	Chemical Engineering Process Laboratory I +			
CN 3108	Chemical Engineering Process Laboratory II	CHE 43500	4	CHE Core
CN 3121	Process Dynamics and Control	CHE 45600	3	CHE Core