

School of Science and Engineering

Kontak kami di:

- 📞 0812-1272-1250 | cit.to/askcalvin
- ☎️ 0800-1-CALVIN (225846) bebas pulsa
- ✉️ admissions@calvin.ac.id
- 🌐 calvin.ac.id
- 📷 @calvinuni
- 🎵 @calvinuni
- 📘 Calvin Institute of Technology
- 📺 Calvin Institute of Technology
- 📍 Menara Calvin Lt. 8, RMC1
Jl. Industri Blok B14 Kav. 1,
Kemayoran, Jakarta Pusat,
DKI Jakarta 10610, Indonesia.

PROGRAM

CHEMICAL AND FOOD PROCESSING (S.T.)



Sustainable Stewardship of Land,
Natural Resources, and Talents

WHAT WILL YOU LEARN?

Pengolahan dan Inovasi Pangan

- Teknologi pengolahan pangan modern
- Pengendalian mutu dan kualitas produk pangan
- Pengembangan produk pangan yang berkelanjutan

Manajemen Air yang Berkelanjutan

- Teknologi pengolahan air industri
- Teknologi pengolahan dan daur ulang air limbah
- Integrasi dan manajemen sistem air

Manajemen Energi yang Berkelanjutan

- Prinsip dasar energi terbarukan
- Efisiensi energi dalam proses industri
- Strategi reduksi jejak karbon



Dasar-Dasar Proses Industri

- Prinsip dasar Teknik kimia dan pangan
- Desain proses berskala industri
- Analisis keselamatan proses industri
- Ekonomi industri kimia dan pangan

Teknologi Pengolahan Berbasis Kecerdasan Buatan (AI)

- Optimasi dan integrasi proses industri dengan AI
- Pengendalian dan otomatisasi proses industri
- Desain proses kimia dan pangan berbasis AI

WHY CHEMICAL AND FOOD PROCESSING?

Program Studi Sarjana Chemical and Food Processing (S.T.) melatih kompetensi mahasiswa di bidang perencanaan, perancangan, dan pengembangan proses industri/pabrik kimia yang mengolah bahan baku menjadi berbagai produk yang ekonomis. Lulusan dilatih untuk berpikir secara *multi-perspective* dan mengembangkan jiwa *technopreneur*, dengan menciptakan solusi inovatif untuk penyediaan air bersih, pangan berkualitas, dan sumber energi yang berkelanjutan untuk menghadapi tantangan global.

CONCENTRATIONS

- Chemical Processing Technology
- Food Processing Technology

VOCATION OPPORTUNITIES

- Technopreneur
- Process Engineer
- Production Engineer
- Project Engineer
- Quality Control and Assurance Engineer
- Research and Development (R&D) Engineer
- Sales Engineer

PURSUE EXCELLENCE FOR GOD'S GLORY



Juara I - Business Case Indonesia Chemical Engineering Challenge (IChEC) 2024, Institut Teknologi Bandung.



Juara Favorit Chemical Product Design Competition (CPDC) 2024, Universitas Indonesia.



Juara I, III, dan Favorit Lomba CONCEPT 2022 Universitas Katolik Parahyangan.

GET INSPIRED!



Eugene Vian Hwang
CFP 2021

"Di CFP, saya belajar mengkonversi bahan mentah menjadi bahan jadi dalam skala industri. Saya juga berkesempatan mempelajari alat-alat industri hingga perekonomian pabrik. Hal ini membuat kemampuan analisis dan pola pikir saya menjadi lebih kritis dan tajam."



Graceela Desca Chenady
CFP 2022

"Di CFP, saya mendapat pengalaman berharga dengan praktik lab yang mendalam. Saya tidak hanya belajar teori tetapi praktik, agar saya siap masuk ke dunia kerja. Dosen di CIT juga ramah dan peduli pada mahasiswanya. Pengalaman belajar di CIT adalah hal yang tak terlupakan."

REFORMED LIBERAL ARTS CURRICULUM

Mempersiapkan anak didik untuk menjadi penatalayan yang memenuhi panggilan mandat budaya bagi kemuliaan Tuhan



Worldview Formation
8 Courses | 16 Credits

Theology
Philosophy & History
Interdisciplinary



Basic Competencies
7 Courses | 10 Credits

Rhetoric
Life
Sports & Fitness



Society & Culture
3 Courses | 6 Credits

Arts
Social



Conceptual Thoughts
2 Courses | 7 Credits

Mathematics
Natural Sciences

INTERNSHIP COMPANIES

- Asia Pulp and Paper (APP) Group
- PT Ecogreen Oleochemicals Batam
- PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
- PT Greenfields Indonesia
- PT Indofood Sukses Makmur Tbk
- PT Mayora Indah Tbk
- dan berbagai perusahaan lainnya -
- PT Pertamina Hulu Kalimantan
- PT Wastec International



Pembuatan Kombucha



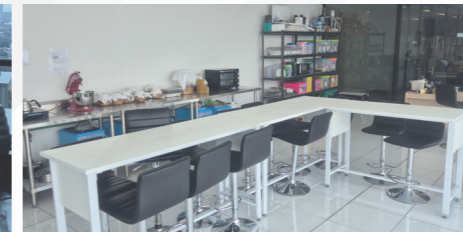
Pembuatan Kopi



Kunjungan Industri



Lab. Teknik Kimia 1



Lab. Teknik Kimia 2

More Info:

