

Teknik

Teknik Mesin

BAHASA INDONESIA

SEJONG CYBER UNIVERSITY

세종사이버대학교

공학부
기계공학과



세종사이버대학교

Teknik Mesin

기계공학과

기계설계, 메카트로닉스(기계제어), 열유체에너지를 융합한 기계공학을 통해

Pengenalan Jurusan

Jurusan Teknik Mesin (기계공학과) mendidik talenta teknik masa depan lewat perpaduan ilmu desain mesin, mekatronika, dan energi termal-fluida.

Penjelasan Jurusan

Selain bidang mesin, otomotif, perkapalan, dan dirgantara, program ini menyiapkan tenaga ahli untuk kendaraan tanpa awak, robot cerdas, dan energi ramah lingkungan, sejalan dengan tren AI dan netral karbon. Kurikulum bersifat interdisipliner antara teknik mesin, software, dan elektronika, dengan tiga jalur pakar: Teknik Desain Mesin, Teknik Mekatronika, dan Teknik Energi Termal-Fluida, sekaligus mendukung perolehan sertifikat terkait.

FAKULTAS

Teknik

공학부

MATA KULIAH RESMI

24 mata kuliah

INTAKE BERIKUTNYA

Maret 2027

GELAR

Sarjana Teknik

Bachelor of Engineering · 공학사

FORMAT KULIAH

100% daring (bahasa Korea)

Apa bedanya Teknik Mesin Sejong Cyber University?

01

Satu-satunya jurusan yang mengajarkan desain mesin

mekatronika, dan energi termal-fluida sekaligus secara terpadu dalam satu kurikulum.

02

Dosen praktisi berpengalaman di bidang kedirgantaraan

kendaraan cerdas, elektronika, dan software AI/IT.

03

Mata kuliah persiapan sertifikat langsung (기계기사자격증실전

공조냉동설비자격증실전) plus kelas praktik di laboratorium virtual.

04

Dukungan sertifikasi internasional desain 3D CAD (CSWA

CSWP, CSWE) selain sertifikat nasional teknik mesin, AC-refrigerasi, dan manajemen energi.

05

Beasiswa lanjut studi ke program pascasarjana Teknik Mesin

Sistem Kedirgantaraan, dan Sistem Pertahanan Sejong University.

Kurikulum

Mata kuliah resmi (nama Korea · padanan Indonesia)

기계공학개론	Pengantar Teknik Mesin
정역학	Statika
동역학	Dinamika
재료역학	Mekanika Material
유체역학	Mekanika Fluida
열역학	Termodinamika
기계진동학	Getaran Mesin
기계요소설계	Desain Elemen Mesin
기계재료학	Ilmu Material Mesin
기계공작법	Metode Pemesinan
기계제도	Gambar Teknik Mesin
2DCAD	CAD 2D

3DCAD	CAD 3D
내연기관	Motor Bakar Dalam
에너지시스템공학	Teknik Sistem Energi
신재생에너지공학	Teknik Energi Terbarukan
냉동및공기조화	Refrigerasi dan Tata Udara
태양광발전시스템	Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya
메카트로닉스	Mekatronika
제어공학	Teknik Kendali
지능로봇공학개론	Pengantar Teknik Robot Cerdas
무인항공시스템개론	Pengantar Sistem Pesawat Tanpa Awak
PLC제어	Kendali PLC
임베디드프로그래밍(아두이노)	Pemrograman Embedded (Arduino)

Panduan Sertifikasi

Sertifikasi yang didukung jurusan

일반기계기사

자동화설비산업기사

공조냉동기계산업기사

에너지관리산업기사

신재생에너지발전설비기사

기계설계기사

CSWA

CSWP

GELAR SETELAH LULUS

Sarjana Teknik

Bachelor of Engineering · 공학사

Cara mendaftar dari Indonesia

- 01 Konsultasi gratis dengan Annyeong Academy via WhatsApp untuk cek kecocokan jurusan.
- 02 Siapkan 5 dokumen apostille — tidak perlu TOPIK untuk mendaftar.
- 03 Daftar untuk intake Maret 2027; Annyeong Academy mendampingi sampai diterima.

Annyeong Academy

Mitra admission resmi untuk Indonesia · Sejong Cyber University, Seoul

Konsultasi gratis via WhatsApp +62 823-1956-9256 · hello@annyeongbless.com · annyeongbless.com/sjcu

Terjemahan Bahasa Indonesia dari e-brosur resmi Sejong Cyber University edisi 2026, disusun ulang oleh Annyeong Academy dengan desain yang mengikuti brosur aslinya. Bukan dokumen resmi universitas; nama mata kuliah, sertifikasi, dan institusi dipertahankan dalam bahasa Korea.