

IT

Rekayasa Perangkat Lunak

BAHASA INDONESIA

세종사이버대학교

소프트웨어공학과

내일을 배우다 내일을 바꾸다

SEJONG CYBER UNIVERSITY



세종사이버대학교

Rekayasa Perangkat Lunak

소프트웨어공학과

상상을 현실로, 소프트웨어가 미래다!.

Pengenalan Jurusan

Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak mencetak SDM inti DNA (Data-Network-AI) lewat jalur pakar pengembangan software berbasis DNA, blockchain, pengembangan aplikasi mobile, analisis big data, dan open API, guna memimpin revolusi industri berbasis software.

Penjelasan Jurusan

Kurikulum berjenjang dari dasar hingga aplikasi lanjut, mencakup pengembangan software, manajemen proyek (PMP), bisnis blockchain, pengembangan aplikasi mobile terkini, hingga pendidikan coding kreatif dan komputasional. Program didukung kerja sama industri (Samsung Electronics DS Division, POSCO, Asosiasi Industri Software Korea, dan lainnya), lab praktik IT virtual berbasis cloud, serta kelas persiapan berbagai sertifikasi nasional dan internasional.

FAKULTAS

IT

IT학부

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 Rekayasa Perangkat Lunak Sejong Cyber University?

01

Kurikulum program pakar

SW Development, SW Project Management (PMP), Blockchain, Mobile App Development, dan SW Coding Education.

02

MOU kerja sama industri dengan Samsung Electronics (DS Division)

POSCO, Asosiasi Industri Software Korea, NIPA, Dasan Networks, dan lainnya.

03

Lulusan bekerja di perusahaan besar seperti Samsung SDS

Samsung Electronics, POSCO, Hyundai Motor, SK Hynix, KT, LG CNS, Naver, Kakao, Toss, dan Coupang.

04

Laboratorium praktik IT virtual berbasis cloud computing yang bisa diakses lewat PC virtual, plus kredit pelatihan cloud AWS Educate gratis.

05

Kelas persiapan ujian dan sertifikasi

TOPCIT, Information Processing Engineer, Big Data Analysis Engineer, sertifikat internasional AWS, ujian PNS, ISMS-P, dan lainnya.

Kurikulum

Mata kuliah resmi (nama Korea · padanan Indonesia)

컴퓨터개론	Pengantar Komputer
컴퓨터와정보기술의이해	Pemahaman Komputer dan Teknologi Informasi
프로그래밍기초(C언어)	Dasar Pemrograman (Bahasa C)
파이썬기초	Dasar Python
알기쉬운블록체인	Blockchain untuk Pemula
IT기초수학	Matematika Dasar untuk IT
데이터베이스구축	Pembangunan Basis Data
운영체제	Sistem Operasi
빅데이터프로그래밍기초	Dasar Pemrograman Big Data
인공지능의이해	Pemahaman Kecerdasan Buatan
자료구조와알고리즘	Struktur Data dan Algoritma
정보보호개론	Pengantar Keamanan Informasi

웹프로그래밍기초및활용	Dasar dan Penerapan Pemrograman Web
클라우드컴퓨터기초	Dasar Komputasi Awan
빅데이터처리기술	Teknologi Pengolahan Big Data
컴퓨터구조	Arsitektur Komputer
앱개발기초	Dasar Pengembangan Aplikasi
모바일앱개발및응용	Pengembangan dan Penerapan Aplikasi Mobile
인공지능프로그래밍기초	Dasar Pemrograman AI
소프트웨어공학	Rekayasa Perangkat Lunak
객체지향프로그래밍 (JAVA)	Pemrograman Berorientasi Objek (Java)
사물인터넷기초	Dasar Internet of Things
임베디드프로그래밍(아두이노)	Pemrograman Embedded (Arduino)
프로젝트관리론(PMP)	Manajemen Proyek (PMP)

Panduan Sertifikasi

Sertifikasi yang didukung jurusan

정보처리기사

정보통신기사

빅데이터분석기사/데이터분석전문가(ADP)

SW테스트전문가(CSTS)

SW코딩교육전문가

블록체인전문가

빅데이터응용전문가

인공지능전문가

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.