

PUSAT PENGAJIAN SAINS FIZIK

SENARAI KURSUS IJAZAH SARJANA MUDA YANG DITAWARKAN UNTUK SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2020/2021

KOD DAN TAJUK KURSUS				PRASYARAT KURSUS	NAMA PEMERIKSA
TAHUN 1 (1st YEAR)					
1	ZCA 102/4	FIZIK II (KEELEKTRIKAN DAN KEMAGNETAN)	PHYSICS II (ELECTRICITY AND MAGNETISM)	(S) ZCA 101/4	DR. MAHAYATUN DAYANA JOHAN OOI DR. BEH KHI POAY DR. RAMZUN MAIZAN RAMLI
2	ZCT 104/3	FIZIK IV (FIZIK MODEN)	PHYSICS IV (MODERN PHYSICS)	-	PROF. MADYA DR. YAM FONG KWONG DR. NURHAFIZAH MD DISA DR. SUHANA ARSHAD
3	ZCT 106/3	ELEKTRONIK I	ELECTRONICS I	(C) ZCA 102/4	DR. SITI AZRAH MOHAMAD SAMSURI DR. MOHD MARZAINI MOHD RASHID
4	ZCE 111/4	PENDEKATAN PENGKOMPUTERAN DALAM PEMBELAJARAN FIZIK	COMPUTATIONAL APPROACH IN PHYSICS LEARNING	-	PROF. MADYA DR. YOON TIEM LEONG DR. MUHAMMAD RABIE OMAR
5	ZCT 112/3	ALJABAR LINEAR DAN ANALISIS VEKTOR	LINEAR ALGEBRA AND VECTOR ANALYSIS	(S) ZCA 110/4 atau (S) MAA 101/4	DR. NORHASLINDA MOHAMED TAHRIN
6	ZGT 162/3	GEOLOGI II	GEOLOGY II	(S) ZGT 161/3	DR. TEOH YING JIA
7	ZGT 190/2	AMALI GEOLOGI	GEOLOGY PRACTICAL	(S) ZGT 161/3	DR. TEOH YING JIA
8	ZCT 192/2	AMALI FIZIK II	PHYSICS PRACTICAL II	-	PROF. MADYA DR. LIM SIEW CHOO / KUMPULAN
TAHUN 2 (2nd YEAR)					
9	ZCT 205/3	MEKANIK KUANTUM	QUANTUM MECHANICS	(S) ZCT 104/3	DR. LOH WAI MING
10	ZCE 208/3	MEKANIK KLASIK	CLASSICAL MECHANICS	(P) ZCA 101/4 dan (P) ZCA 110/4 dan (S) ZCT 112/3 dan (S) ZCT 210/4	PROF. MADYA DR. LIM SIEW CHOO
11	ZCT 219/4	KAEDAH MATEMATIK	MATHEMATICAL METHODS	(S) ZCT 112/3 dan (S) ZCT 210/4	DR. WAN MOHAMAD HUSNI WAN MOKHTAR
12	ZKT 223/3	REKABENTUK KEJURUTERAAN	ENGINEERING DESIGN	(S) ZKT 297/3	PROF. MADYA DR. WONG CHOW JENG
13	ZKT 224/4	ELEKTRONIK DAN BAHAN FOTONIK I	PHOTONIC AND ELECTRONIC MATERIALS I	(S) ZCT 106/3 dan (S) ZCT 210/4	DR. SUBRAMANI SHANMUGAN
14	ZMT 231/4	FISIOLOGI DAN ANATOMI MANUSIA	HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY	-	DR. NURUL HASHIKIN AB. AZIZ
15	ZGT 267/3	GEOFIZIK BUMI PEPEJAL II	SOLID EARTH GEOPHYSICS II	(S) ZGT 162/3	DR. YASIR BASHIR
16	ZGT 269/3	GEOFIZIK PENCARIGALIAN II	EXPLORATION GEOPHYSICS II	(C) ZGT 267/3	DR. NUR AZWIN ISMAIL
17	ZGT 271/3	ANALISIS DATA GEOFIZIK	GEOPHYSICAL DATA ANALYSIS	(S) ZCT 210/4	DR. ANDY ANDERSON ANAK BERY
18	ZCE 277/4	STRUKTUR ALAM SEMESTA (Minor)	STRUCTURE OF THE UNIVERSE (Minor)	-	DR. JOHN SOO YUE HAN DR. NUR AZWIN ISMAIL
19	ZAT 281/4	PENGANTAR MIKROPEMROSES	INTRODUCTION TO MICROPROCESSORS	(P) ZCT 206/3	DR. AHMAD FAIRUZ OMAR
20	ZAT 283/3	INSTRUMENTASI	INSTRUMENTATION	(S) ZCT 206/3 dan (S) ZCT 293/2	PROF. MADYA DR. SHAHROM MAHMUD
21	ZCT 294/2	AMALI FIZIK IV	PHYSICS PRACTICAL IV	(S) ZCT191/2 atau (S) ZCT 192/2	DR. BEH KHI POAY / KUMPULAN
22	ZGT 295/4	AMALI GEOFIZIK (DUA SEMESTER)	GEOPHYSICS PRACTICAL (TWO SEMESTERS)	(S) ZGT 190/2	DR. NORDIANA MOHD MUZTAZA / KUMPULAN
23	ZKT 296/2	MAKMAL FOTONIK	PHOTONICS LABORATORY	(S) ZCT 293/2	PROF. MADYA DR. YAM FONG KWONG / KUMPULAN
24	ZMT 298/2	AMALI FIZIK PERUBATAN	MEDICAL PHYSICS PRACTICAL	(S) ZCT 293/2	DR. NURSAKINAH SUARDI / KUMPULAN

TAHUN 3 (3rd YEAR)					
BIL.	KOD DAN TAJUK KURSUS		PRASYARAT KURSUS	NAMA PEMERIKSA	
25	ZCT 304/3	KEELEKTRIKAN DAN KEMAGNETAN	ELECTRICITY AND MAGNETISM	(P) ZCA 102/4 dan (S) ZCT 112/3 dan (S) ZCT 210/4	DR. WONG KHAI MING
26	ZCT 317/3	FIZIK KEADAAN PEPEJAL II	SOLID STATE PHYSICS II	(S) ZCT 307/3	PROF. MADYA DR. QUAH CHING KHENG
27	ZKE 326/4	PEMROSESAN ISYARAT DAN IMEJ	SIGNAL AND IMAGE PROCESSING	(S) ZCT 219/4	PROF. DR. MOHD. ZUBIR MAT JAFRI
28	ZMT 334/4	FIZIK RADIOLOGI DIAGNOSIS	PHYSICS OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY	(S) ZCT 104/3	DR. NURUL ZAHIRAH NOOR AZMAN DR. NORLAILI AHMAD KABIR
29	ZMT 335/4	FIZIK RADIOTERAPI DAN PERUBATAN NUKLEAR	PHYSICS OF RADIOTHERAPY AND NUCLEAR MEDICINE	(S) ZCT 104/3	DR. YASMIN MD RADZI DR. NIK NOOR ASHIKIN NIK AB RAZAK
30	ZCE 341/4	KAJIAN TENAGA	ENERGY STUDIES	(S) ZCA 101/4 dan (S) ZCA 102/4	PROF. MADYA DR. NURHAYATI ABDULLAH
31	ZGE 364/3	METEOROLOGI TROPIKA DAN RAMALAN	TROPICAL METEOROLOGY AND FORECASTING	(S) ZGT 265/3	PROF. MADYA DR. LIM HWEE SAN
32	ZCE 378/4	PENGANTAR RADIO ASTRONOMI (Minor)	INTRODUCTION TO RADIO ASTRONOMY (Minor)	-	DR. JOHN SOO YUE HAN
33	ZAT 386/4	FIZIK PERANTI SEMIKONDUKTOR	PHYSICS OF SEMICONDUCTOR DEVICES	(S) ZCT 106/3 dan (S) ZCT 307/3	TS. DR. MOHD ZAMIR PAKHURUDDIN
34	ZCT 390/8	PROJEK FIZIK TULEN (DUA SEMESTER)	PURE PHYSICS PROJECT (TWO SEMESTERS)	(S) ZCT 294/2	PROF. MADYA DR. ISKANDAR SHAHRIM MUSTAFA / KUMPULAN
35	ZAT 394/8	PROJEK FIZIK GUNAAN (DUA SEMESTER)	APPLIED PHYSICS PROJECT (TWO SEMESTERS)	(S) ZCT 293/2	DR. MOHD MAHADI HALIM / KUMPULAN
36	ZGT 395/8	PROJEK GEOFIZIK (DUA SEMESTER)	GEOPHYSICS PROJECT (TWO SEMESTERS)	(S) ZGT 295/4	DR. NORDIANA MOHD MUZTAZA / KUMPULAN
37	ZKT 396/8	PROJEK FIZIK KEJURUTERAAN (DUA SEMESTER)	ENGINEERING PHYSICS PROJECT (TWO SEMESTERS)	(S) ZKT 296/2	PROF. MADYA DR. YAM FONG KWONG / KUMPULAN
38	ZMT 397/8	PROJEK FIZIK PERUBATAN (DUA SEMESTER)	MEDICAL PHYSICS PROJECT (TWO SEMESTERS)	(S) MAT181/4 atau (S) ZCE 111/4 dan (S) ZMT 298/2	DR. NURSAKINAH SUARDI / KUMPULAN

SENARAI KURSUS IJAZAH SARJANA MUDA YANG DITAWARKAN UNTUK SEMESTER II, SIDANG AKADEMIK 2020/2021

TAHUN 4 (4th YEAR)					
BIL.	KOD DAN TAJUK KURSUS		PRASYARAT KURSUS	NAMA PEMERIKSA	
39	ZKE 427/3	PENCAHAYAAN KEADAAN PEPEJAL II	SOLID-STATE LIGHTING II	(S) ZKE 327/3	DR. MAHAYATUN DAYANA JOHAN OOI
40	ZME 432/4	LASER PERUBATAN	MEDICAL LASER	(S) ZCT 104/3	PROF. MADYA DR. ISKANDAR SHAHRIM MUSTAFA DR. NURSAKINAH SUARDI
41	ZGE 460/3	METEOROLOGI SINOPTIK	SYNOPTIC METEOROLOGY	(S) ZGT 265/3	DR. NORDIANA MOHD MUZTAZA
42	ZGE 461/3	GEOLOGI LANJUTAN	ADVANCE GEOLOGY	(S) ZGT 162/3	DR. ISMAIL AHMAD ABIR
43	ZGE 479/3	OSEANOGRAFI GEOLOGI	GEOLOGY OCEANOGRAPHY	(S) ZGT 372/3	DR. MD. NOORDIN ABU BAKAR
44	ZAE 484/4	TEKNOLOGI LASER DAN APLIKASINYA	LASER TECHNOLOGY AND ITS APPLICATION	(S) ZCT 104/3	DR. NASER MAHMOUD AHMED
45	ZAE 488/4	PENGUJIAN TAK MEMBINASA	NON-DESTRUCTIVE TESTING	(S) ZCT 104/3	PROF. MADYA DR. AZHAR ABDUL RAHMAN
46	ZCE 499/9	LATIHAN INDUSTRI	INDUSTRIAL TRAINING	(S) ZCT 390/8 atau (S) ZAT 394/8 atau (S) ZGT 395/8 atau (S) ZKT 396/8 atau (S) ZMT 397/8	PROF. MADYA DR. LIM HWEE SAN / DR. NORHASLINDA MOHAMED TAHRIN
	HFE 224	PENGHAYATAN ETIKA DAN PERADABAN (PENYELARAS)	APPRECIATION OF ETHICS AND CIVILISATIONS		DR. WAN MOHAMAD HUSNI WAN MOKHTAR / KUMPULAN
	SHE 101	HUBUNGAN ETNIK (PENYELARAS)	ETHNIC RELATIONS		DR. NURHAFIZAH MD DISA DR. NURUL HASHIKIN AB. AZIZ
	HTV 201	TEKNIK BERFIKIR (PENYELARAS)	THINKING TECHNIQUES		DR. SITI AZRAH MOHAMAD SAMSURI DR. ANDY ANDERSON ANAK BERY