

Ректорын 2025 оны А/391 тоот тушаалаар батлагдсан хөтөлбөрийн бүрэлдэхүүн хэсэг

ХЯНАСАН
ХӨТӨЛБӨРИЙН ЕРӨНХИЙ ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР
Д.ЗАЯАБААТАР

2025 оны 09 дүгээр сарын 02

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

(Үндсэн)

Хөтөлбөрийн нэр: Электроникийн инженерчлэл

Хөтөлбөрийн индекс: 071401

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил

Нийт багц цаг: 131

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			31	
1	1	A1. Байгалийн ухаан	12	I, II
		MATH100 Шугаман алгебр 1*	3	I, II
		MATH101 Нэг хувьсагчийн функцийн онол 16*	3	I, II
		PHYS101 Физик*	3	I, II
2	2	A2. Хүмүүнлэгийн ухаан	9	I, II
3	3	A3. Нийгмийн ухаан	6	I, II
4	4	A4. Амьдрах ухаан	4	I, II
Тайлбар: 1. Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс сонгон судалж, нийт 31 багц цагийг цуглуулна. 2. Ерөнхий суурь хичээлийн А1 чиглэлээс хөтөлбөрийн шаардлага (*) хичээлүүдийг заавал судална. 3. Ерөнхий суурь хичээлийн А2 чиглэлээс англи хэлний хичээлийг заавал судална.				
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			30	
5	1	PHYS281 Орчин үеийн физик	3	I, II
6	2	MATH281 Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	I, II
7	3	EENG210 Инженерчлэлийн удиртгал	3	I, II
8	4	EENG202 Электроникийн үндэс	3	II, III
9	5	EENG203 Цахилгаан хэлхээ	3	II, III
10	6	EENG201 Инженерийн цахилгаан соронзон	3	II, III
11	7	ECEN201 Дохио ба систем	3	III, IV
12	8	ECEN214 Тоон систем	3	III, IV
13	9	CSII201 Программчлалын хэл	3	III, IV
14	10	ECEN213 Компьютерын сүлжээ	3	III, IV
В. МЭРГЭШИХ ХИЧЭЭЛ			58	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			46	
15	1	ECEN202 Электрон хэлхээ	3	IV
16	2	ECEN210 Микропроцессор ба микроконтроллер	3	III, IV
17	3	ECEN209 Чадлын электроник	3	V
18	4	ECEN211 Тоон дохио боловсруулалт	3	VII
19	5	ECEN212 Инженерийн электродинамик	3	VIII
20	6	ICSI201 Объект хандлагат программчлал	3	IV
21	7	ECEN312 Тоон системийн дизайн	3	V
22	8	ECEN315 Хагас дамжуулагч элемент	3	III
23	9	ECEN314 Эмбеддэд систем	3	VI

24	10	ECEN313	Автомат удирдлагын систем	3	V
25	11	ECEN414	Компьютерын зохион байгуулалт	3	VII
26	12	ECEN216	Сенсор ба интерфэйсийн техник	3	V
27	13	ECEN416	Автомат систем дэх машин сургалт	3	VIII
28	14	INTE305	Үйлдвэрлэлийн дадлага**	2	V, VI
29	15	ECEN391	Төслийн ажил	2	V, VI
30	16	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил***	3	VII, VIII

Тайлбар: ** INTE305 Үйлдвэрлэлийн дадлага, ECEN391 Төслийн ажил - Мэргэжлийн суурийн (Б) бүх хичээлийг амжилттай судалсан, мэргэших заавал судлах (B1) багцаас 12-оос багагүй багц цагийг амжилттай судалсан оюутнууд заавал судална.

*** THES400 Бакалаврын судалгааны ажил - Мэргэжлийн суурийн (Б) бүх хичээлийг амжилттай судалсан, мэргэших хичээлүүдээс (B) "Төслийн ажил", "Үйлдвэрлэлийн дадлага" хичээлийг оруулан 33-аас багагүй багц цагийг цуглуулсан оюутан заавал судална.

B2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				12	
31	1	ECEN420	VLSI дизайны үндэс	3	VI
32	2	ECEN415	Наноэлектроник	3	VII
33	3	ECEE421	Хэлхээний оновчлол	3	VIII
34	4	ECEN419	Роботикс	3	VII
35	5	ECEN411	Тоон дүрс боловсруулалт	3	VII
36	6	ARMA280	Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	VIII
37	7	ECEN417	Цахилгаан систем ба сүлжээ	3	VII
38	8	ECEN438	Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс	3	VIII

Тайлбар: Чип дизайн чиглэлээр ECEN420 VLSI дизайны үндэс, ECEN415 Наноэлектроник, ECEE421 Хэлхээний оновчлол; Цахилгаан системийн автоматжуулалт чиглэлээр, ECEN438 Цахилгаан соронзон шилжилтийн процесс, ECEN417 Цахилгаан систем ба сүлжээ; Автоматжуулалт, роботикс чиглэлээр ECEN419 Роботикс, ECEN411 Тоон дүрс боловсруулалт хичээлүүдийг үзвэл зохимжтой.

Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ	12
Г1. Бусад бакалаврын хөтөлбөрөөс	
Г2. Магистрын түвшний хөтөлбөрөөс	
НИЙТ БАГЦ ЦАГ	131

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 131-ээс доошгүй багц цаг цуглуулна.
2. МУИС-ийн бакалаврын хөтөлбөрийн төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлагыг хангасан байна.

БОЛОВСРУУЛСАН

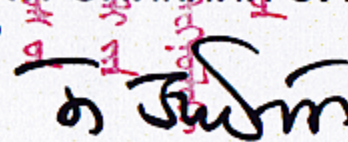
МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ЭЛЕКТРОНИК, ХОЛБООНЫ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН ТЭНХИМИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ДЭД ПРОФЕССОР



Н. УГТАХБАЯР

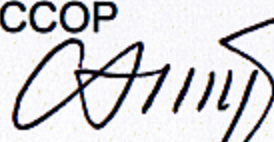
ШАЛГАСАН

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛИЙН ХӨТӨЛБӨРИЙН ХОРООНЫ АХЛАГЧ, ПРОФЕССОР



Б. ГАНБАТ

СУРГАЛТ, ХӨТӨЛБӨР ЧАНАРЫН БАТАЛГААЖУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН ДАРГА, ДЭД ПРОФЕССОР



С.БУЛГАНТАМИР