

Батлав:

МУИС-ийн захирал  
Профессор А.Галтбаяр  
2013 оны 03 сарын 26 өдөр  
УХД0072

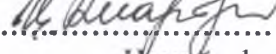


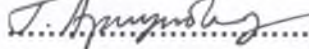
**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ФИЗИК ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ**  
**ДОКТОРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Мэргэжил: Цөмийн технологи  
Мэргэжилийн индекс: F443100  
Боловсролын зэрэг: Доктор (Ph.D)

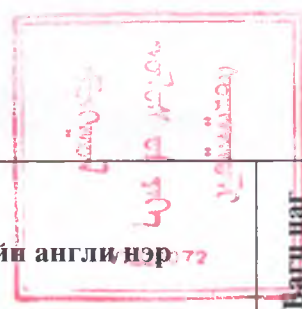
Суралцах хугацаа, жилээр: өдөр 3/ эчнээ 4  
Багц цаг : 60  
Элсэгчийн боловсрол: Магистр (M.Sc)

Хичээлийн нэр	Хичээлийн англи нэр	Индекс	Улирал	Багц цаг
<b>А. Мэргэжлийн хичээл</b>				<b>12</b>
1. Квант механик	Quantum mechanics	PHYS801	I- IV	3
2. Термодинамик, Статистик физик	Thermodynamics and Statistical physics	PHYS802	I- IV	3
3. Физикчдэд зориулсан математик аргууд-2	Mathematical methods for Physicists-2	PHYS803	I- IV	3
4. Цөмийн фотоурвал	Nuclear photo reaction	NUC800	I- IV	3
<b>Б. Мэргэших хичээл (заавал)</b>				<b>9</b>
1. Цөмийн шинжилгээний арга 2	Nuclear Analytical Methods 2	NUC801	III-VI	3
2. Цөмийн эрчим хүч	Nuclear Energy/Power	NUC802	III-VI	3
3. Тооцоолох цөмийн физик 2	Computational Nuclear Physics 2	NUC803	III-VI	3
<b>В. Мэргэших хичээл (сонгох)</b>				<b>9</b>
<b>Г. Эрдэм шинжилгээний ажил</b>				<b>18</b>
<b>Д. Диссертаци бичих</b>				<b>12</b>
<b>Бүгд</b>				<b>60</b>

Боловруулсан:  Док. Ц.Амартайван  
Цөмийн физик технологийн тэнхмийн эрхлэгч

Хянасан:  Док. Г. Ариунболд  
Эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга

В. Мэргэших хичээлүүд (сонгох)



№	Индекс	Хичээлийн нэр	Хичээлийн англи нэр	Багц цаг
1.	NUC804	Цөмийн задрал (онол)	Theory of nuclear decay	3
2.	NUC805	Космологийн үндэс	Introduction to cosmology	3
3.	NUC806	Цөмийн урвалын онол	Theory of nuclear reaction	3
4.	NUC807	Цөмийн загварууд	Nuclear models	3
5.	NUC808	Цөмийн өгөгдлийн анализ	Nuclear Data Analysis	3
6.	NUC809	Цөмийн трансмутаци	Nuclear Transmutation	3
7.	NUC810	Цөмийн хуваагдлын спектр судлал	Spectroscopy of nuclear fission products	3
8.	NUC811	Хатуу биет детектор, хэрэглээ	Solid state detector, applications	3
9.	NUC812	Цөмийн эрчим хүчний төхөөрөмжүүд	Nuclear Installations	3
10.	NUC813	Цөмийн астрофизик	Nuclear Astrophysics	3
11.	NUC814	Бүрэн ойлтын рентген флуоресценцийн арга	Total Reflection XRF	3
12.	NUC815	Экологийн үнэлгээнд цөмийн арга хэрэглэх нь	Applications of Nuclear Methods to Ecology Evaluation	3

Жич:

1. Мэргэжлийн болон мэргэшүүлэх хичээлүүд нь 3 багц цагийн багтаамжтай байх бөгөөд лекц, семинар, лаборатори гэсэн бүтэцтэй байна.
2. Нэг хичээлийг 2-аас 3 багш хамтран зааж болно.
3. 5 болон түүнээс дээш тооны оюутнууд сонгосон тохиолдолд хичээлийг эхлүүлнэ.
4. Тухайн суралцагчийн ажил мэргэжлийн онцлог ба шаардлагаас хамааруулан дээрх жагсаалтад тусгагдаагүй хичээлийг тэнхмийн шийдвэрээр сонгон үзэхийг зөвшөөрнө.
5. Дээрх хичээлүүдийн багц цагийн тухай суралцагчийн мэргэшлийн онцлогоос хамааруулан тэнхмийн зөвшөөрөлтэйгээр өөрчилж болно.

Боловсруулсан:  Док. Ц.Амартайван

Цөмийн физик технологийн тэнхмийн эрхлэгч