

Ногоон барилгын аудитор бэлтгэх сургалтын хөтөлбөр



MONGOLIAN
GREEN BUILDING
COUNCIL



ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГ, ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ



МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН
ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
MONGOLIAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



МОНГОЛ-ГЕРМАНЫ ХАМТАРСАН
АШИГТ МААТМАЛ
ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ

Модул	Сэдэв	Байршил	Сургагч багш
-------	-------	---------	--------------

ӨДӨР 1

Module 0. Ерөнхий мэдээлэл, суурь ойлголтууд Аудитын ёс зүй	09:00 - 09:45	Сургалтын зохион байгуулалт болон сургалтын ерөнхий мэдээлэл	МНБХ Гүйцэтгэх захирал Ц.Батгэрэл
	09:45-10:30	Ногоон барилгын үнэлгээ хийх BestGER аргачлал, гэрчилгээ олгох журам Ногоон барилгын аудитор бэлтгэх журам	МНБХ Гүйцэтгэх захирал Ц.Батгэрэл
	10:30-11:15	Ирээдүйн барилга ба тогтвортой барилга байгууламжийг бий болгох чиг хандлага ба шийдэл	МНБХ Ажлын албаны дарга Эрдэнэчулуун
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:30-13:00	Ногоон барилгыг төлөвлөх нь Ногоон барилгын үр ашиг	Цовоодаваа ШУТИС, БАС архитектурын салбарын эрхлэгч, Доктор, Ph-D, зөвлөх архитектор
	13:00-14:00	Өдрийн хоол	
	14:00-14:45	BestGER хялбаршуулсан дизайн ба зарчмууд	Ногоон Архитектур Чинзориг
	14:45-15:30	Аудитын ёс зүй, зарчим, аудит хийх арга аргачлал	МНБХ Гүйцэтгэх захирал Ц.Батгэрэл
	15:30-15:45	Цайны завсарлага	
	15:45-16:30	Аудитын ёс зүй, зарчим, аудит хийх арга аргачлал	МНБХ Гүйцэтгэх захирал Ц.Батгэрэл
	16:30-17:00	Хичээлийн дүгнэлт, Асуулт хариулт	МНБХ Ажлын албаны дарга Эрдэнэчулуун

ӨДӨР 2

	09:00 - 09:45	Барилга болон түүний эргэн тойрон дахь амьдралын чанар	Эрдэнэчулуун, МНБХ ажлын албаны дарга
	09:45-10:30	Ногоон байгууламж болон хог хаягдлын менежмент	
	10:30-11:15	Төлөвлөлт ба хамтын ажиллагаа Барилгын төлөвлөлт болон технологийг үнэлэх нь	
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:30-12:15	Нийтэд хүртээмжтэй байдал ба барилга байгууламжийн гадаад, дотоод орчны нийтэд хүртээмжтэй байдал	Ойдов

Модул 1. Хүрээлэн буй орчин ба усны хэмнэлт	12:15-13:00	Байршил болон ногоон тээврийн хэрэгсэлийн шаардлага, түүнийг баталгаажуулах нь	
	13:00-14:00	Өдрийн хоол	
	14:00-14:45	Хүрээлэн буй орчны шаардлага ба хамаарах норм норматив	Батжилмаа БХТ ахлах инженер
	14:45-15:30	Усны үр ашигтай хэрэглээ ба цэвэр усны хэмнэлт, түүнийг хэмжих нь	
	15:30-16:15	Саарал усны ашиглалт ба усны ухаалаг хэрэглээ	
	16:15-16:30	Цайны завсарлага	
	16:30-17:15	Ариутгах татуурга ба түүний гол шинж чанар	
	17:15-17:30	Хичээлийн дүгнэлт, асуулт хариулт	
ӨДӨР 3			
Модуль 2. Эрчим хүч ба дулаан	09:00 - 09:45	Өндөр үр ашигтай барилгын дэд бүтэц (эрчим хүчний хэрэгцээ шаардлага, эрчим хүчний үр ашиг), (барилгын зураг төсөл)	
	09:45-11:15	Барилгын дулаан хангамж, хашлага бүтэц	Түвшинхүү
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:30-12:15	Барилгын дулаан хангамж, хашлага бүтэц	Түвшинхүү
	12:15-13:00	Халаалтын систем ба ногоон шийдлүүд	
	13:00-14:00	Өдрийн хоол	
	14:00-15:30	Халаалтын системийн ногоон шийдлүүд	
	15:30-17:45	Сэргээгдэх эрчим хүч ба автоматжуулалт	Дорж
	17:45-18:00	Хичээлийн дүгнэлт, асуулт хариулт	
ӨДӨР 4			
Module 3: Эрчим хүчний симуляци дадлага ажил	09:00 - 11:15	Эрчим хүчний хэрэглээг тооцох нь	Түвшинхүү
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:15-12:00	Эрчим хүчний симуляцийн програмын танилцуулга	GMIT Алтангэрэл
	12:00-13:00	Эрчим хүчний симуляци хийх дадлага ажил	GMIT Алтангэрэл
	13:00-14:00	Өдрийн хоол	
	14:00-16:15	Эрчим хүчний симуляци хийх дадлага ажил	GMIT Алтангэрэл
	16:15-16:30	Цайны завсарлага	
	16:30 - 17:15	Хүлэмжийн хий ба хүлэмжийн хийн шингээлт, ялгаралыг бууруулах тухай	
	17:15 - 17:40	Хичээлийн дүгнэлт, асуулт хариулт	

ӨДӨР 5			
Модул 4. Материал ба нөөцийн ашиглалт	09:00 - 10:30	Ногоон барилгын материал ба материалын сонголт	
	10:30 - 11:15	Ногоон барилгын материал шаардлага хангасан байдлыг баталгаажуулах нь	
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:30 - 13:00	Барилгын газар хөдлөлтөд тэсвэртэй байдлыг сайжруулах, хүчитгэх	
	13:00-14:00	Өдрийн хоол	
Модул 5. Тэсвэржилт	14:00 - 15:30	Барилга байгууламжийн ашиглалтыг уртасгах, байгалийн нөөцийг хэмнэх нь	
	15:30 - 16:15	Барилга байгууламжийн гал, үерийн эрсдэлийг үнэлэх нь	
	16:15-16:30	Цайны завсарлага	
	16:30-17:15	Барилгын тэсвэржилтийг сайжруулах алхамууд болон барилгын газар хөдлөлтөд тэсвэртэй байдлыг сайжруулах	Содбилэг
	17:15 - 17:40	Хичээлийн дүгнэлт, асуулт хариулт	
ӨДӨР 6			
Модул 6. Дотоод орчны чанар	09:00 - 10:30	Газар хөдлөлтийн тэсвэржилтийг тооцох нь	
	10:30-11:15	Барилга, байгууламжийн дотоод агаарын чанар, дотоод агаарын чанарт нөлөөлөх элементүүд	
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:30-13:00	Дотоод агаарын чанарын хэмжилт, хэмжилтийн багажууд ба ашиглалт	
	13:00-14:00	Өдрийн хоол	
Модул 7. Ногоон барилгын шалгуур үзүүлэлт ба норм бнормативын	14:00 - 15:30	Агаар сэлгэлтийн системийн ногоон шийдлүүд	
	15:30 - 16:15	Ногоон барилгын шалгуур үзүүлэлтийг норм нормативын баримт бичигтэй уялдуулах нь	БХТ Батжилмаа
	16:15-16:30	Цайны завсарлага	
	16:30 - 17:15	Ногоон барилгын шалгуур үзүүлэлтийг норм нормативын баримт бичигтэй уялдуулах нь	БХТ Батжилмаа
	17:15 - 17:30	Хичээлийн дүгнэлт, асуулт хариулт	
ӨДӨР 7			
Модул 8. Дасгал ажил	09:00-10:30	Ногоон барилгын үнэлгээ хийх үе шат, шалгах хуудас ашиглалт	МНБХ Гүйцэтгэх захирал Ц.Батгэрэл
	10:30-11:15	Барилгын зураг төсөлд үнэлгээ хийх нь	Архитектор Чинзориг
	11:15-11:30	Цайны завсарлага	
	11:30-13:00	Барилгын зураг төсөлд үнэлгээ хийх дасгал ажил	Архитектор Чинзориг

	13:00-14:00	Өдрийн хоол		
	14:00-17:00	Хялбаршуулсан үнэлгээний системээр үнэлгээ хийх дасгал ажил	танхим	МНБХ Ажлын албаны дарга Б.Эрдэнэчулуун
	17:00 - 17:30	Хичээлийн дүгнэлт, асуулт хариулт		
Өдөр 8				
Модул 10. Биет дадлага	09:00-16:00	Амины орон сууцанд BestGER хялбаршуулсан үнэлгээний аргачлалаар үнэлгээ хийх дадлага ажил	барилга	
Өдөр 9				
Модул 10. Биет дадлага	09:00-16:00	Амины орон сууцанд BestGER хялбаршуулсан үнэлгээний аргачлалаар үнэлгээ хийх дадлага ажил	барилга	