

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Мэдээллийн технологи



Сургалт явуулсан туршлага: 30 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Программчлал, Үүлэн тооцоолол, Системийн интеграци, Систем ба сүлжээний удирдлага, Компьютерийн сүлжээ, Хиймэл оюун ухаан, машин сургалт, Их өгөгдлийн шинжилгээ, Өгөгдлийн аюулгүй байдал, Блокчэйн технологи болон байгууллагын мэдээллийн технологийн үйлчилгээг хангах, төлөвлөлт хийх чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Мэдээллийн технологийн инженер
- ❖ Үүлэн тооцооллын инженер
- ❖ Мэдээллийн технологийн шинжээч
- ❖ Мэдээллийн технологийн менежер
- ❖ Компьютерийн инженер
- ❖ Систем админ
- ❖ Систем инженер
- ❖ Төслийн менежер
- ❖ Программ хангамж, аппликейшн хөгжүүлэгч
- ❖ Вэб хөгжүүлэгч
- ❖ Өгөгдлийн сангийн админ
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

МЭДЭЭЛЛИЙН СИСТЕМ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Мэдээллийн систем



Сургалт явуулсан туршлага: 23 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
--------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Блокчэйн технологи, Энтерпрайз архитектур, Их өгөгдлийн шинжилгээ, Мэдээллийн системийн менежмент, Ухаалаг бизнес ба шинжилгээ, Машин сургалтын аргууд, Мэдээллийн системийн аюулгүй байдал, Мэдээллийн системийн төслийн менежмент, ERP систем болон байгууллагын бизнес процессын шинжилгээ хийх, загвар гаргах, чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Мэдээллийн системийн инженер
- ❖ Программ зохиогч
- ❖ Системийн шинжээч,
- ❖ Бизнес процессын шинжээч
- ❖ Системийн ба өгөгдлийн архитектор
- ❖ Мэдээллийн систем хөгжүүлэгч
- ❖ Өгөгдлийн сангийн администратор
- ❖ Системийн администратор
- ❖ Мэдээллийн системийн төслийн менежер
- ❖ Аюулгүй байдлын мэргэжилтэн
- ❖ Контент хөгжүүлэгч
- ❖ Өгөгдлийн шинжээч
- ❖ Веб хөгжүүлэгч
- ❖ Мобайл апп хөгжүүлэгч
- ❖ Мэдээллийн технологийн мэргэжилтэн
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ӨГӨГДЛИЙН УХААН ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Өгөгдлийн шинжилгээ



Сургалт явуулсан туршлага: 2 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Программчлал, Статистик, Тааварлалтын шинжилгээ, Өгөгдлийн олборлолт, Хиймэл оюун, машин сургалт, Их өгөгдлийн шинжилгээ, Бизнесийн өгөгдлийн шинжилгээ, өгөгдлийн дүрслэл болон Өгөгдөл цуглуулах, шинжлэх шинэ хэрэгсэл, програм хангамжуудыг судлах, зохиомлох, хөгжүүлэх чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Өгөгдлийн шинжээч
- ❖ Өгөгдөл судлаач
- ❖ Өгөгдөл олборлогч
- ❖ Бизнес процессын инженер
- ❖ Бизнес шинжээч
- ❖ Өгөгдлийн шинжилгээний менежер
- ❖ Бизнес хөгжүүлэгч
- ❖ Статистикч
- ❖ Өгөгдлийн сангийн админ
- ❖ Өгөгдлийн инженер
- ❖ Машин сургалтын инженер
- ❖ Мэдээллийн системийн инженер
- ❖ Программ зохиогч
- ❖ Өгөгдөл боловсруулагч, визуаль хөгжүүлэгч
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ПРОГРАММ ХАНГАМЖ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Программ хангамж



Сургалт явуулсан туршлага: 28 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
-----------------------------------	-------------------------	-----------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, Физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, Физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Мобайл программчлал, Программ хангамжийн бүтээлт, Программ хангамжийн шаардлага ба шинжилгээ, Программ хангамжийн зохиомж ба архитектур, Программ хангамжийн чанарын баталгаа ба туршилт, Программ хангамжийн төслийн менежмент, Программ хангамжийн хөгжүүлэлтийн процесс болон Программ хангамжийн системийг шинжлэх, зохиомжлох, хөгжүүлэх, туршиж, баталгаажуулах, арчлах мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлт, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Программ хангамжийн инженер
- ❖ Программ кодлогч
- ❖ Системийн шинжээч
- ❖ App програм хөгжүүлэгч
- ❖ Программ хангамж тестлэгч
- ❖ Программ хангамжийн чанарын мэргэжилтэн
- ❖ Веб хөгжүүлэгч
- ❖ Судалгаа, хөгжүүлэлтийн мэргэжилтэн
- ❖ Систем дизайнер
- ❖ Төслийн менежер
- ❖ Программ хангамжийн зөвлөх
- ❖ Хөгжүүлэлтийн менежер
- ❖ Ахлах программ зохиогч
- ❖ Программ хангамжийн чанарын баталгаажуулалтын менежер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

КОМПЬЮТЕРЫН УХААН ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Компьютерын ухаан

Сургалт явуулсан туршлага: 6 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
----------------------------------	-------------------------	-----------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, Физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, Физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Алгоритмын шинжилгээ ба зохиомж, Үйлдлийн систем, Программчлалын хэлний зарчим, Машин сургалт, Биоинформатик, Компьютерийн загварчлал, симуляц, Системийн программчлал, Автоматын онол, формаль хэл, тооцооллын хүндрэл, болон компьютерт суурилсан системийн зохиомж, загварчлал, төвөгтэй программ хангамжийн бүтээлт, хөгжүүлэлтийн чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлт, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Компьютерын ухааны судлаач
- ❖ Программ хангамж хөгжүүлэгч
- ❖ Компьютерын систем инженер
- ❖ Биоинформатикч
- ❖ Программ хөгжүүлэгч
- ❖ Системийн шинжээч
- ❖ App програм хөгжүүлэгч
- ❖ Программ хангамж тестлэгч
- ❖ Программ хангамжийн чанарын мэргэжилтэн
- ❖ Системийн шинжээч
- ❖ Өгөгдлийн судлаач
- ❖ Программ хангамжийн тестлэгч
- ❖ Үүлэн тооцооллын инженер
- ❖ Хэрэглэгчийн интерфэйсийн дизайнер
- ❖ Компьютер, мэдээллийн системийн инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Хиймэл оюун ухаан

Сургалт явуулсан туршлага: 2 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
----------------------------------	-------------------------	-----------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, Физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, Физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Мэдлэгийн дүрслэл ба өгөгдөл боловсруулалт, Логик үндэслэл ба программчлал, Веб ба хиймэл оюун ухаан, Их өгөгдлийн шинжилгээ, Машин сургалт, Гүн сургалт, Агент суурь систем, Блокчейн ба тархмал тооцоолол, Компьютер хараа, Эх хэлний боловсруулалт болон Алгоритм боловсруулах, системийн болон тооцооллын хүндрэлтэй асуудлыг шийдвэрлэх, дүн шинжилгээ хийх, хиймэл оюуны системийг хөгжүүлэх мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлт, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар

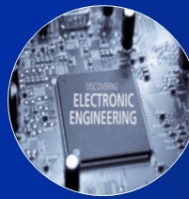


Ажлын байр

- ❖ Хиймэл оюун хөгжүүлэлтийн инженер
- ❖ Хиймэл оюуны мэргэжилтэн
- ❖ Алгоритмын мэргэжилтэн
- ❖ Машин виш инженер
- ❖ AI платформ зохиогч
- ❖ Хиймэл оюуны шинжээч
- ❖ NLP инженер
- ❖ Роботын судалгаа, хөгжүүлэлтийн инженер
- ❖ Машин сургалтын инженер
- ❖ Гүн сургалтын мэргэжилтэн
- ❖ Өгөгдлийн шинжээч
- ❖ Хиймэл оюуны өгөгдлийн шинжээч
- ❖ Business intelligence (BI) хөгжүүлэгч
- ❖ Компьютерын системийн шинжээч
- ❖ Веб хөгжүүлэгч
- ❖ Тоглоом хөгжүүлэгч
- ❖ Компьютерын харааны инженер
- ❖ Python програм хөгжүүлэгч
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ЭЛЕКТРОНИК ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Электрон системийн программ хангамж



Сургалт явуулсан туршлага: 30 гаруй жил	Суралцах хугацаа: 3.5 - 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
--	----------------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 480



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Компьютерийн архитектур ба ассемблер хэл, Эмбэддэд Си програмчлал, үйлдлийн систем, Драйвер програмчлал PLC програмчлал, LabVIEW програмчлал
- ❖ болон автомат системийг зохион бүтээх, хөгжүүлэх, програмчлах чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Электрон системийн программ хөгжүүлэгч
- ❖ Компьютерын техник хангамжийн инженер
- ❖ Ухаалаг систем хөгжүүлэгч
- ❖ Программ хөгжүүлэгч
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ Робот, эмбэддэд системийг хөгжүүлэгч
- ❖ Сүлжээний инженер
- ❖ Автоматжуулалтын инженер
- ❖ Электрон системийг зохион бүтээгч
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ЭЛЕКТРОНИК ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Эмбэддэд систем



Сургалт явуулсан туршлага: 30 гаруй жил	Суралцах хугацаа: 3.5 - 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
--	----------------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 480



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Мэдрүүр, түүний хэрэглээ, Эмбэддэд системийн үндэс, Эмбэддэд Си програмчлал, Эмбэддэд үйлдлийн систем болон Ухаалаг электрон систем болон эмбэддэд системийг загварчлах, зохион бүтээх, хөгжүүлэх чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар

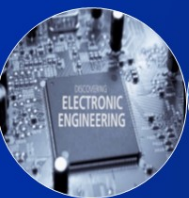


Ажлын байр

- ❖ Эмбэддэд системийн инженер
- ❖ Электрон системийг зохион бүтээгч
- ❖ Робот, эмбэддэд систем хөгжүүлэгч
- ❖ Электрон системийн программ хөгжүүлэгч
- ❖ Компьютерын техник хангамжийн инженер
- ❖ Ухаалаг систем хөгжүүлэгч
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ Сүлжээний инженер
- ❖ Автоматжуулалтын инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ЭЛЕКТРОНИК ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Автоматжуулалтын систем



Сургалт явуулсан туршлага: 30 гаруй жил	Суралцах хугацаа: 3.5 - 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
--	----------------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 480



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Мэдрүүр, түүний хэрэглээ, Автомат удирдлагын онол, Хүчний электроник, Програмчлагддаг логик контроллер, автоматжуулсан систем хөгжүүлэлт, Мехатроник болон Үйлдвэрлэлийн процессыг автоматжуулах, электрон системийг загварчлах, шинэ автомат систем нэвтрүүлэх, хөгжүүлэх чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Үйлдвэр, эрчим хүч, уул уурхайн автоматжуулалтын инженер
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ Электрон системийг зохион бүтээгч
- ❖ Робот, эмбэддэд системийг хөгжүүлэгч
- ❖ Электрон системийн программ хөгжүүлэгч
- ❖ Сүлжээний инженер
- ❖ Компьютерын техник хангамжийн инженер
- ❖ Ухаалаг систем хөгжүүлэгч
- ❖ Программ хөгжүүлэгч
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

РОБОТ БА ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Робот ба хиймэл оюун ухаан



Сургалт явуулсан туршлага: 2 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
----------------------------------	-------------------------	-----------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 480



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Роботын динамик систем, Микропроцессорын систем, Криптографын үндэс, Автомат удирдлагын онол, Дохио ба дүрс боловсруулалт, Робот системийн үндэс, Роботын хиймэл оюуны үндэс, Робот сургалт ба програмчлал, Ухаалаг роботын загварчлал болон робот системийг загварчлах, зохион бүтээх, хөгжүүлэх чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Робот системийн инженер
- ❖ Робот, эмбэддэд систем хөгжүүлэгч
- ❖ Робот системийн программ хангамжийн инженер
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ Эмбэддэд системийн инженер
- ❖ Электрон системийг зохион бүтээгч
- ❖ Компьютерын системийн инженер
- ❖ Программ хөгжүүлэгч
- ❖ Өгөгдлийн шинжээч
- ❖ Автоматжуулалтын инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

СҮЛЖЭЭНИЙ ТЕХНОЛОГИ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Сүлжээний технологи



Сургалт явуулсан туршлага: 20 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 128
-----------------------------------	-------------------------	-----------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ IP сүлжээ төлөвлөх загварчлал, Сүлжээний гэмтэл илрүүлэлт засварлалт, Сүлжээний нууцлал хамгаалалт, Сүлжээний нууцлалын протоколууд, Утасгүй сүлжээ ба нууцлал хамгаалалт, WAN сүлжээний технологи, Сүлжээний үйлдлийн систем, Сүлжээний программчлал болон Компьютерын сүлжээ төлөвлөх, зохион байгуулах, суурилуулах, эдгээрийн аюулгүй байдлыг хангах чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Сүлжээний инженер
- ❖ Сүлжээний шинжээч
- ❖ Сүлжээний зөвлөх
- ❖ Сүлжээ төлөвлөлтийн инженер
- ❖ Сүлжээний админ
- ❖ Сүлжээний аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Дата төвийн оператор
- ❖ Систем инженер
- ❖ Удирдлага мэдээллийн системийн менежер
- ❖ Сервер хөгжүүлэгч
- ❖ Клауд платформ хөгжүүлэгч
- ❖ Клауд системийн инженер
- ❖ Төслийн менежер
- ❖ Хөгжүүлэлтийн менежер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

СИСТЕМИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Мэдээллийн системийн аюулгүй байдал



Сургалт явуулсан туршлага: 13 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 128
-----------------------------------	-------------------------	-----------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Криптографын үндэс, Мэдээллийн аюулгүй байдлын үндэс, Сүлжээний аюулгүй байдал, Утасгүй сүлжээ ба нууцлал хамгаалалт, Вэбийн аюулгүй байдал ба шинжилгээ, Компьютер мөрдлөг, Өгөгдлийн сангийн аюулгүй байдал болон Хорт код, компьютер болон системийн аюулгүй байдлын шинжилгээ хийх, сүлжээний аюулгүй байдлыг хангах чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Кибер аюулгүй байдлын инженер
- ❖ Кибер аюулгүй байдлын зөвлөх
- ❖ Кибер аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Ёс зүйт хакер
- ❖ Аюулгүй байдлын апп хөгжүүлэгч
- ❖ Мэдээллийн аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Халдлага илрүүлэх шинжээч
- ❖ Программ хөгжүүлэгч
- ❖ Кибер аюулгүй байдлын мэргэжилтэн
- ❖ Сүлжээний инженер
- ❖ Сүлжээ төлөвлөлтийн инженер
- ❖ Сүлжээний админ
- ❖ Сүлжээний аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Сервер хөгжүүлэгч
- ❖ Клауд платформ хөгжүүлэгч
- ❖ Клауд системийн инженер
- ❖ Төслийн менежер
- ❖ Хөгжүүлэлтийн менежер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

СИСТЕМИЙН АЮУЛГҮЙ БАЙДАЛ ХӨТӨЛБӨР



Хамтарсан хөтөлбөр

БНСУ-ын
"Soon Chung
Hyang" их
сургуультай
хамтарсан 2+2
хөтөлбөр



Сургалт явуулсан туршлага: 5 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 153
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Криптографын үндэс, Мэдээллийн аюулгүй байдлын үндэс, Сүлжээний аюулгүй байдал, Утасгүй сүлжээ ба нууцлал хамгаалалт, Вэбийн аюулгүй байдал ба шинжилгээ, Компьютер мөрдлөг, Өгөгдлийн сангийн аюулгүй байдал болон Хорт код, компьютер болон системийн аюулгүй байдлын шинжилгээ хийх, сүлжээний аюулгүй байдлыг хангах чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар
- ❖ Солонгос хэлний ахисан түвшний мэдлэг



Ажлын байр

- ❖ Кибер аюулгүй байдлын инженер
- ❖ Кибер аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Ёс зүйт хакер
- ❖ Аюулгүй байдлын апп хөгжүүлэгч
- ❖ Мэдээллийн аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Халдлага илрүүлэх шинжээч
- ❖ Программ хөгжүүлэгч
- ❖ Кибер аюулгүй байдлын мэргэжилтэн
- ❖ Сүлжээний инженер
- ❖ Сүлжээ төлөвлөлтийн инженер
- ❖ Сүлжээний админ
- ❖ Сүлжээний аюулгүй байдлын шинжээч
- ❖ Сервер хөгжүүлэгч
- ❖ Клауд платформ хөгжүүлэгч
- ❖ Клауд системийн инженер
- ❖ Төслийн менежер
- ❖ Хөгжүүлэлтийн менежер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

УТАСГҮЙ ХОЛБОО ХӨТӨЛБӨР



Хамтарсан хөтөлбөр

ОХУ-ын
Москвагийн
Мэдээлэл
Холбооны
Техникийн Их
Сургуультай
хамтарсан 2+2
хөтөлбөр



Сургалт явуулсан туршлага: 7 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 161
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Хөдөлгөөнт холбооны систем, Радио дамжуулах систем, Сансрын холбооны систем, Радар навигацийн систем, Бичил долгионы хэрэгсэл, Долгион тархалт ба антенны чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Радио долгион ашигласан алсын зайн болон богино зайн радио холбооны системүүд, үүрэн холбоо, сансрын холбооны сүлжээг төлөвлөх, зохион байгуулах, удирдах, хянах чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар
- ❖ Орос хэлний ахисан түвшний мэдлэг



Ажлын байр

- ❖ Хөдөлгөөн холбооны сүлжээний инженер
- ❖ Радио дамжуулах системийн инженер
- ❖ Сансрын холбооны сүлжээний инженер
- ❖ Өргөн нэвтрүүлгийн сүлжээний инженер
- ❖ Радио долгионы хяналтын инженер
- ❖ Радио холбооны системийн инженер
- ❖ Радио системийн ашиглалт үйлчилгээний инженер
- ❖ WiFi сүлжээний инженер
- ❖ IoT инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан
- ❖ ОХУ-ын МТУСИ сургуулийн диплом Европын орнуудад хүлээн зөвшөөрөгдөх тул мэргэжлээрээ ажиллах, үргэлжлүүлэн суралцах боломжтой.

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

УТАСГҮЙ ХОЛБОО ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Утасгүй холбооны инженерчлэлийн технологи



Сургалт явуулсан туршлага: 50 гаруй жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 128
--	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, программчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Хөдөлгөөнт холбооны систем, Радио дамжуулах систем, Сансрын холбооны систем, Радар навигацийн систем, Бичил долгионы хэрэгсэл, Долгион тархалт ба антенны чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Радио долгион ашигласан алсын зайн болон богино зайн радио холбооны системүүд, үүрэн холбоо, сансрын холбооны сүлжээг төлөвлөх, зохион байгуулах, удирдах, хянах чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Хөдөлгөөн холбооны сүлжээний инженер
- ❖ Радио дамжуулах системийн инженер
- ❖ Сансрын холбооны сүлжээний инженер
- ❖ Өргөн нэвтрүүлгийн сүлжээний инженер
- ❖ Радио долгионы хяналтын инженер
- ❖ Радио холбооны системийн инженер
- ❖ Радио системийн ашиглалт үйлчилгээний инженер
- ❖ WiFi сүлжээний инженер
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ IoT инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ЦАХИЛГААН ХОЛБОО ХӨТӨЛБӨР



Хамтарсан хөтөлбөр

ОХУ-ын
Москвагийн
Мэдээлэл
Холбооны
Техникийн Их
Сургуультай
хамтарсан 2+2
хөтөлбөр



Сургалт явуулсан туршлага: 7 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 161
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Мэдээлэл холбооны сүлжээ төлөвлөлт, Холбооны сүлжээ ба протокол, Холболтын систем, Холбооны шугамын байгууламж, Оптик холбооны сүлжээний мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ IP суурьтай мэдээлэл холбооны болон компьютерын сүлжээг төлөвлөх, зохион байгуулах, удирдах, хянах чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар
- ❖ Орос хэлний ахисан түвшний мэдлэг



Ажлын байр

- ❖ Дамжуулах системийн инженер
- ❖ Холболтын системийн инженер
- ❖ Компьютерын сүлжээний инженер
- ❖ Оптик системийн инженер
- ❖ Кабель шугамын инженер
- ❖ Хэрэглэгчийн сүлжээний инженер
- ❖ Ашиглалт үйлчилгээний инженер
- ❖ Өгөгдлийн төвийн ашиглалтын инженер
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ Хөдөлгөөн холбооны сүлжээний инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Сүлжээ төлөвлөлтийн инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан
- ❖ ОХУ-ын МТУСИ сургуулийн диплом Европын орнуудад хүлээн зөвшөөрөгдөх тул мэргэжлээрээ ажиллах, үргэлжлүүлэн суралцах боломжтой.

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ЦАХИЛГААН ХОЛБОО ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Цахилгаан
холбооны
инженерчлэлийн
технологи



Сургалт явуулсан туршлага: 50 гаруй жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 128
--	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Мэдээлэл холбооны сүлжээ төлөвлөлт, Холбооны сүлжээ ба протокол, Холболтын систем, Холбооны шугамын байгууламж WAN сүлжээ, Оптик холбооны сүлжээний мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ IP суурьтай мэдээлэл холбооны болон компьютерын сүлжээг төлөвлөх, зохион байгуулах, удирдах, хянах чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Дамжуулах системийн инженер
- ❖ Холболтын системийн инженер
- ❖ Компьютерын сүлжээний инженер
- ❖ Оптик системийн инженер
- ❖ Кабель шугамын инженер
- ❖ Хэрэглэгчийн сүлжээний инженер
- ❖ Ашиглалт үйлчилгээний инженер
- ❖ Өгөгдлийн төвийн ашиглалтын инженер
- ❖ Электроникийн инженер
- ❖ Хөдөлгөөн холбооны сүлжээний инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Сүлжээ төлөвлөлтийн инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Тоон медиа
технологи



Сургалт явуулсан туршлага: 2 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ дуу дүрсийн боловсруулалт зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Дуу дүрсийн боловсруулалт, эвлүүлэг, монтаж, продакшн, Студийн техник технологи, Тоон архив, кодлол, Өргөн нэвтрүүлгийн технологи, IPTV технологи, Мультимедиа програмчлалын чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Өргөн нэвтрүүлгийн инженер
- ❖ Студийн инженер
- ❖ Телевизийн инженер
- ❖ Дууны инженер
- ❖ Продакшн инженер, менежер
- ❖ Мультимедиа дизайнер
- ❖ Видео эвлүүлэгч, оператор
- ❖ Мультимедиа контент дизайнер
- ❖ 2D/3D график дизайнер
- ❖ Мультимедиа хөгжүүлэгч
- ❖ AR/VR хөгжүүлэгч
- ❖ Тоглоомын дизайнер
- ❖ Анимэйшн хөгжүүлэгч
- ❖ Тоглоомын программист
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

Мультимедиа
дизайн



Сургалт явуулсан туршлага: 2 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 125
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур
чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ дуу дүрсийн боловсруулалт зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ 2D/3D график, загварчлал, Анимэйшн техник, Тоглоомын дизайн хөгжүүлэлт, Мультимедиа програмчлал, VR ба AR програмчлалын чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ Мультимедиа дизайнер
- ❖ Мультимедиа контент дизайнер
- ❖ Видео эвлүүлэгч
- ❖ 2D/3D график дизайнер
- ❖ Веб дизайнер
- ❖ Мультимедиа хөгжүүлэгч
- ❖ AR/VR хөгжүүлэгч
- ❖ Тоглоомын дизайнер
- ❖ Анимэйшн хөгжүүлэгч
- ❖ Тоглоомын програмист
- ❖ Өргөн нэвтрүүлгийн инженер
- ❖ Студийн инженер
- ❖ Телевизийн инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг

ИОТ(ЮМСЫН ИНТЕРНЭТ) ТЕХНОЛОГИ ХӨТӨЛБӨР



Мэргэжлийн нэр

IoT
(Юмсын интернэт)
технологи



Сургалт явуулсан туршлага: 2 жил	Суралцах хугацаа: 4 жил	Цуглуулах кредит: 127
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------

I Бүлэг Инженер технологи	Суурь хичээл: Математик, физик, Хими	Босго оноо: 480
	Дагалдах хичээл: Математик, физик, Хими, Гадаад хэл, Нийгмийн тухай мэдлэг, Монголын түүх, Монгол хэл, Биологи, Газарзүй	Босго оноо: 400



Эзэмших мэдлэг, ур
чадвар, хандлага

- ❖ Математик, магадлал статистик, физик, инженерийн эдийн засаг зэрэг шинжлэх ухааны суурь мэдлэг
- ❖ Цахилгаан техник, электроник, програмчлал, компьютерын сүлжээ дуу дүрсийн боловсруулалт зэрэг мэргэжлийн суурь мэдлэг
- ❖ Утасгүй сүлжээ, IoT сүлжээ, стандарт ба протокол, мэдрэгчүүд, IoT их өгөгдлийн шинжилгээ, IoT кибер аюулгүй байдал, IoT сүлжээ төлөвлөлт, IoT хэрэглэнүүд болон IoT технологид суурилсан ухаалаг системийн хөгжүүлэлтийн чиглэлийн мэргэжлийн мэдлэг, ур чадвар
- ❖ Бүтээлч, шүүмжит, системийн сэтгэлгээ, ёс зүй, багаар ажиллах, харилцааны(бичгийн, илтгэх, дүрслэх) ур чадвар
- ❖ CDIO буюу Сэтгэх, Зохиох, Бүтээх, Хэрэглэх ур чадвар



Ажлын байр

- ❖ IoT технологи хөгжүүлэгч
- ❖ Утасгүй сүлжээний инженер
- ❖ Электроник инженер
- ❖ Ухаалаг систем хөгжүүлэгч
- ❖ Сүлжээ төлөвлөлтийн инженер
- ❖ Мобайл апп хөгжүүлэгч
- ❖ Их өгөгдлийн шинжээч
- ❖ Технологийн зөвлөх
- ❖ IoT төслийн менежер
- ❖ IoT инновацийн менежер
- ❖ IoT программ хөгжүүлэгч
- ❖ Эмбэддэд систем хөгжүүлэгч
- ❖ Хөдөлгөөнт холбооны системийн инженер
- ❖ Судлаач, зохион бүтээгч инженер
- ❖ Борлуулалт, үйлчилгээ хариуцсан инженер
- ❖ Судалгаа шинжилгээний ажилтан

Дундаж цалин
1.5-2 сая төгрөг