

ЦАХИЛГААН ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИ



Стандарт 12. Хөтөлбөрийн үнэлгээ

CDIO –г хэрэгжүүлэхээс өмнөх үйл ажиллагаа

Хөтөлбөрт нэгдсэн үнэлгээ хийдэггүй байсан.

CDIO- г хэрэгжүүлэх үеийн үйл ажиллагаа

хөтөлбөрийн үнэлгээ тасралтгүй сайжруулалтыг
төлөвлөгөөний дагуу тогтмол хэрэгжүүлэх

Цаашид хийгдэх ажил

Цаашид хөтөлбөрийн үнэлгээ тасралтгүй сайжруулалтыг төлөвлөгөөний дагуу тогтмол хэрэгжүүлэх

Голлох үр өгөөж, үр дүн

Сургалтын хөтөлбөрт чанарын баталгаажуулалт хийх тогтолцоог бий болгосон

Хэрэгжүүлэх явцад илэрсэн давуу болон сул тал

Давуу тал:

- Чанарын баталгаажуулалтын үр дүнг олон улсын магадлан итгэмжлэлээр үнэлүүлсэн.

Сул тал:

- Үнэлгээний арга зүйг сайжруулах, тогтмолжуулах, багш нарыг сургах



Үйл ажиллагааны нотолгоо

Хүснэгт 6.33. ЦХИТ хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнгүүдийг PI бүхий рубрикээр үнэлэх хуваарилалт

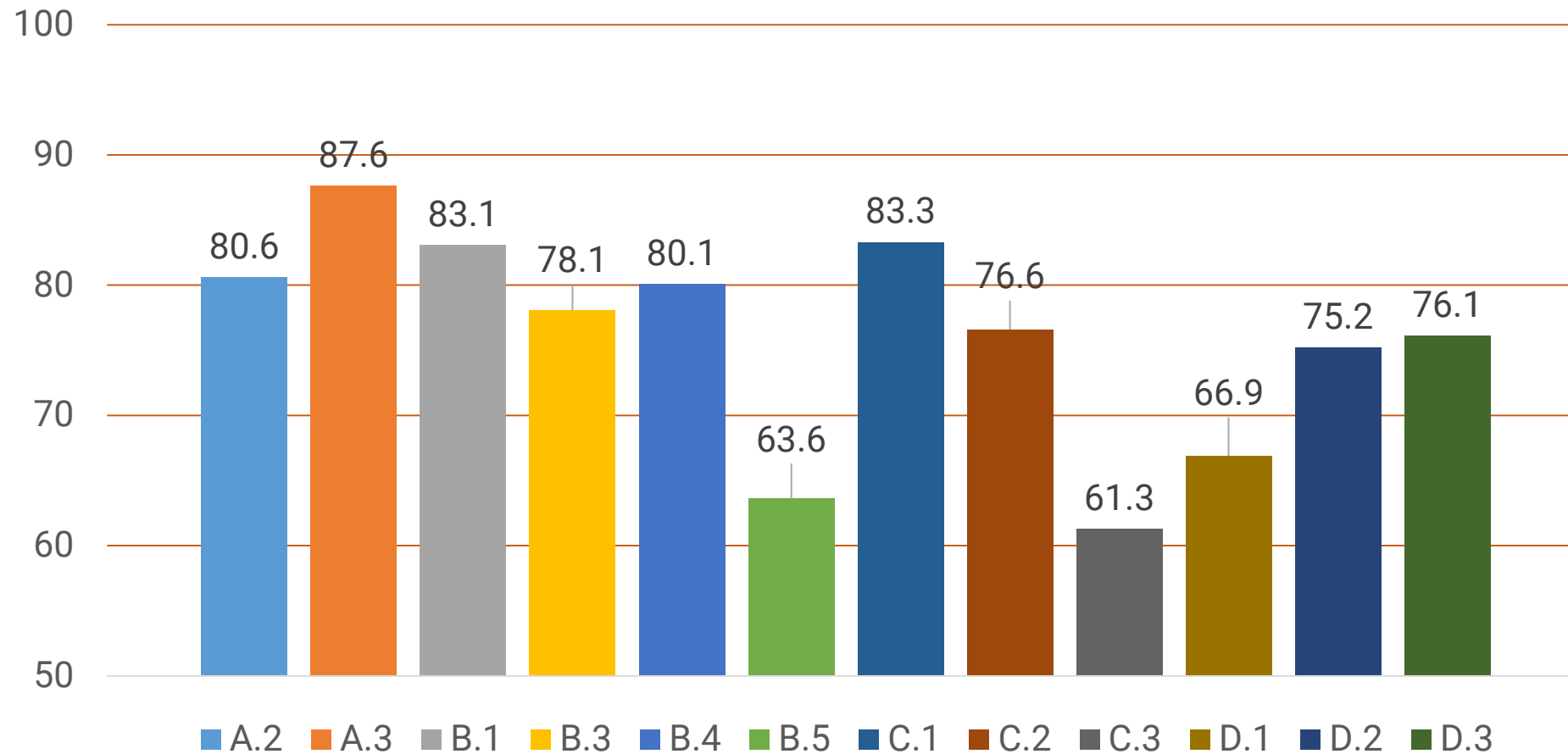
Үнэлгээ хийх хичээлүүд	A.1	A.2	A.3	B.1	B.2	B.3	B.4	B.5	C.1	C.2	C.3	D.1	D.2	D.3
Инженерийн удиртгал		*	*	*		*	*	*	*	*			*	*
Инженерийн төсөл I		*	*	*		*	*	*	*	*		*	*	*
Инженерийн төсөл II		*	*	*		*	*	*	*	*			*	*
Дипломын төсөл			*	*		*	*	*		*	*	*	*	*
Дохио ба систем	*	*												
Цахилгаан хэлхээний онол	*	*												
Мэргэжлийн Англи хэл											*			
Хэмжүүрийн төхөөрөмжүүд ба хэмжилтийн аргууд					*									
Аналог, тоон холбооны систем	*				*									
Тоон дохионы боловсруулалт			*											

Хүснэгт 6.34. ЦХИТ хөтөлбөрийн төслийн хичээлүүдэд харгалзах PLOs-ийг PI бүхий рубрикээр үнэлсэн үр дүн

Үзүүлэлтүүд	A.2	A.3	B.1	B.3	B.4	B.5	C.1	C.2	C.3	D.1	D.2	D.3
Инженерийн удиртгал төсөл												
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Төслийн тайлан, тайлан хамгаалалт											
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	30/21											
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны хаврын улирал											
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь	76.19	91.67	77.14	75.48	77.86	74.76	86.19	87.86			76.43	77.14
Инженерийн төсөл I												
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Төслийн тайлан, тайлан хамгаалалт											
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	34/21											
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны хаврын улирал											
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь	78	67	69.5	74.5	71.5	78	72	68.5		76	72	69.5
Инженерийн төсөл II												
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Төслийн тайлан, тайлан хамгаалалт											
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	24											
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2016-2017 оны хаврын улирал											
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь	87.5	91.67	87.5	79.17	87.5	25	91.67	79.17			87.5	79.17
Дипломын төсөл												
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Дипломын төсөл, хамгаалалт											
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	10/32											
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны хаврын улирал											
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь		100	98.4	83.4	83.4	76.8		70.9	61.25	57.8	64.7	78.44
Ерөнхий дундаж хувь	80.6	87.6	83.1	78.1	80.1	63.6	83.3	76.6	61.3	66.9	75.2	76.1
Шалгуур хангасан байдал	A	G	G	A	A	P	G	A	P	P	A	A

Тайлбар: E: Excellent; G: Good; A: Average; P: Poor

Зураг 6.9. PI ашиглан төслийн хичээлүүдийг үнэлсэн үр дүнгийн график хамаарал



Хүснэгт 6.35. ЦХИТ хөтөлбөрийн сонгосон хичээлүүдэд харгалзах PLOs-ийг PI бүхий рубрикээр үнэлсэн үр дүн

Үзүүлэлтүүд	A.1	A.2	A.3	B.2	C.3
Дохио ба систем					
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Бие даалтын ажил				
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	13/28				
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны намрын улирал				
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь	69/61	69/57			
Дундаж оноо	65	63			
Хэмжүүрийн төхөөрөмжүүд ба хэмжилтийн аргууд					
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Лабораторийн тайлан				
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	21/16				
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны хаврын улирал				
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь				72.4/69.6	
Дундаж оноо				71	
Аналог, тоон холбооны систем					
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Лабораторийн тайлан Курсын ажил				
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	22/24				
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны намрын улирал				
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь	75/80			79/72.5	
Дундаж оноо	78			76	
Цахилгаан хэлхээний онол					
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Бие даалтын ажил, курсын ажил, сорил, улирлын шалгалт				
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	37/28				
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2015-2016/2016-2017 оны хаврын улирал				
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь	73/71.4	100/89.3			
Дундаж оноо	72.2	94.65			
Тоон дохионы боловсруулалт					
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Лабораторийн тайлан				
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	24				
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2016-2017 оны хаврын улирал				
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь			92.5/87.9		
Дундаж оноо			90.2		
Мэргэжлийн Англи хэл					
Үнэлгээ хийсэн нотлох баримт	Бие даалт, илтгэл				
Үнэлэгдсэн оюутны тоо	20/20				
Өгөгдөл цуглуулсан огноо	2016-2017 оны хаврын улирал				
PLO бүрийн (2-4) оноо бүхий оюутны эзлэх хувь					71/91
Дундаж оноо					81
Ерөнхий дундаж хувь	71.57	78.83	90.19	73.38	81
Шалгуур хангасан байдал	A	A	G	A	G

Хүснэгт 6.36. ЦХИТ хөтөлбөрийн суралцахуйн үр дүнгүүдийн гүйцэтгэлийн нэгдсэн үр дүн

Үнэлгээний аргууд	A.1	A.2	A.3	B.1	B.2	B.3	B.4	B.5	C.1	C.2	C.3	D.1	D.2	D.3
Санал асуулгын дундаж хувь	75	78	79	82	77	78	77	79	80	74	80	84	80	82
Шалгуур хангасан байдал	A	A	A	G	G	A	A	A	G	A	A	G	A	G
Хичээлийн дүн ашиглан үнэлсэн дундаж хувь	64.7		69		62.9		61.65	61.65		87.2	82.4			
Шалгуур хангасан байдал	P		P		P		P	P		G	G			
PI ашиглан рубрикээр үнэлсэн дундаж хувь /төслөөр/		80.6	87.6	83.1		78.1	80.1	63.6	83.3	76.6	61.3	66.9	75.2	76.1
Шалгуур хангасан байдал		A	G	G		A	A	P	G	A	P	P	A	A
PI ашиглан рубрикээр үнэлсэн дундаж хувь /хичээлээр/	71.57	78.83	90.19		73.38					81				
Шалгуур хангасан байдал	A	A	G		A					G				
Ерөнхий дундаж	70.4	79.1	81.4	82.6	71.1	78.1	72.9	68.1	81.7	79.7	74.6	75.5	77.6	79.1
Шалгуур хангасан байдал	A	A	G	G	A	A	A	P	G	A	A	A	A	

Тайлбар: E: Excellent; G: Good; A: Average; P: Poor