

プログラム 名 称	おいしさの科学DX
概 要	<p>「おいしさ」とは何か。様々な分野の科学者たちがこの問いに立ち向かっている。例えば、味や香り、食感、見た目といった感覚、原料・加工・保存・流通・衛生という食品科学、さらにパッケージ、価格、情報発信、サービス体験というビジネスなど、一例だけでも様々な要素がある。こうした「おいしさ」を理解し、説明し、改善につなげるためには、科学的な視点とデータ活用が不可欠である。</p> <p>新潟は国内有数の食関連産業の集積地であり、「食」は地域の魅力の源泉でもある。一方で、食産業の現場では、品質・安全・供給・顧客ニーズなど多様な条件のもとで意思決定が求められ、食に関する様々なデータを活用できる人材への期待が高まっている。</p> <p>本プログラム「おいしさの科学DX」は、食品科学・情報科学・経営学等を横断して学ぶことで、食に関するデータを活用して課題を発見し、解決策を構想できる人材を育成する。</p>
到達目標	<p>1) 食品科学に関する基本的な知識を理解し、説明することができる。</p> <p>2) 情報科学に関する基本的な知識を理解し、説明することができる。</p> <p>3) 経営学に関する基本的な知識を理解し、説明することができる。</p> <p>4) 食に関するデータを活用することができる。</p>
履修資格	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること。</p> <p>・区分A～Dの各科目群の要件を満たし、合計12単位以上を修得していること。</p> <p>A) 入門科目群：5単位 B) 専門科目群：2単位以上 C) 専門科目群：2単位以上 D) 演習科目群：3単位以上</p>
その他 特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	必修	単位	学期	曜限	形態	対象学年	分野	水準	定員	隔年開講	備考
A	261G3261	おいしさの科学へようこそ！	○	1	第1ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	75	03	180		
A	264G3702	食と健康の科学	○	2	第4ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	75	03	250		
A	261E6002	経営学入門	○	2	第1ターム	他	講義	1,2,3,4,5,6	37	03	600		
B	262A0008	食品化学		2	第2ターム	火3,火4	講義	2,3,4	61	03	120		
B	261A0080	食品工学		2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4	61	03	50		
B	261A0082	食品衛生学		2	第1ターム	火1,火2	講義	3,4	61	03	120		
B	263A0083	農産食品学		2	第3ターム	水1,水2	講義	2,3,4	61	03	100		
B	262A0084	食品安全学		2	第2ターム	月1,月2	講義	3,4	61	03	193		
B	264A0048	畜産食品学		2	第4ターム	火1,火2	講義	2,3,4	61	03	100		
B	262A0085	食品機能学		2	第2ターム	木1,木2	講義	2,3,4	61	04	90		
B	263A0047	動物栄養学		2	第3ターム	火2,金2	講義	2,3,4	61	03	80		
B	263A0050	食品・農業情報工学		2	第3ターム	金3,金4	講義	2,3,4	65	04	50		
B		調理科学										○	
B	263A0045	醸造学		2	第3ターム	木3,木4	講義	3,4	61	05	70		
B	261A0090	栄養生化学		2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4	61	05	80		
C	263T4050	人工知能基礎		2	第3ターム	火2,金2		2,3,4,5,6	10	04	90		
C	263T7061	人工知能基礎		2	第3ターム	火2,金2		2,3,4,5,6	10	04	90		
C	263S1506	プログラミング概論A		1	第3ターム	木4	講義	2,3,4	41	03	70		
C	264S1512	プログラミング概論B		1	第4ターム	木4	講義	2,3,4	41	03	70		
C	261E6008	統計入門		2	第1ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	41,36,37	13	500		
C	260K1307	統計学I		2	第1,2ターム	火4	講義	2,3,4,5,6	41	04	80		
C	260K1308	統計学II		2	第3,4ターム	火4	講義	2,3,4,5,6	41	04	80		
C	261G5011	統計学基礎1		1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	41	03	160		
C	261G5012	統計学基礎1		1	第1ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	41	03	150		
C	263G5508	統計学基礎1		1	第3ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	41	03	150		
C	262G5013	統計学基礎2		1	第2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	41	03	150		
C	262G5014	統計学基礎2		1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	41	03	160		
C	264G5510	統計学基礎2		1	第4ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	41	03	150		
D	260G3974	フードアイデアソン演習		1	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	03	20		
D	260G3973	ケーススタディ実践演習		1	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	03	20		
D	260E6230	課題演習A（課題研究）		2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	77	14	10		
D	260E6256	課題演習A（課題研究）		2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	77	14	10		
D	260E6257	社会開放演習B（課題研究）		4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	77,75,36	14	10		

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。