

東北大学「実務・実践的授業」一覧（実務経験のある教員等による授業科目の一覧）<R4>

【全学教育科目】（全学部共通） 授業科目名	単位数	備考
体と健康	2	
情報とデータの基礎	2	
データ科学・AI概論	2	
機械学習アルゴリズム概論	2	
アントレプレナー入門塾	2	
インターンシップ事前研修	1	
インターンシップ実習A	1	
インターンシップ実習B	2	
キャリア教育特別講義（河北新報・東北を拓く新聞論）	2	
キャリア教育特別講義（専門職キャリアのための口腔保健学総論）	2	
キャリア教育特別講義（読売新聞・ジャーナリズムと社会）	2	
ライフ・キャリアデザインA	2	
ライフ・キャリアデザインB	2	
社会起業家・NPO入門ゼミ	2	
キャリアワークショップ	2	
社会体験ワークショップ	2	
東北大生のためのハローワーク	2	
教職実践演習（中・高）	2	
特別の支援を必要とする生徒に対する理解	1	
計	35	

【文学部】 授業科目名	単位数	備考
博物館資料保存論	2	
博物館展示論	2	
博物館実習Ⅱ	2	
博物館実習Ⅳ	2	
博物館情報・メディア論	2	
博物館実習Ⅵ	1	
国語科教育論Ⅰ	4	
国語科教育論Ⅱ	4	
英語科教育論Ⅰ	4	
英語科教育論Ⅱ	4	
地理歴史科教育法Ⅰ	2	
地理歴史科教育法Ⅱ	2	
キャリア・デザイン講座	2	
計	33	

【教育学部】 授業科目名	単位数	備考
教育相談（教育・学校心理学）	2	
教育実践論講義Ⅰ	2	
教育アセスメント論講義	2	
心理学的支援法	2	
関係行政論	2	
教育政策科学演習Ⅰ	2	

教育学実習	2	
社会科教育論Ⅰ	4	
社会科教育論Ⅱ	4	
公民科教育論	4	
発達障害学講義Ⅱ	2	
社会教育実習	1	
計	29	

【法学部】 授業科目名	単位数	備考
日本外交政策入門	2	
知的財産法	4	
環境・コミュニケーション演習	2	
知的財産法演習Ⅱ	2	
知的財産法演習Ⅲ	2	
知的財産法実務演習Ⅰ	2	
知的財産法実務演習Ⅱ	2	
環境政策論演習	2	
実務政策学D社会安全政策論	2	
実務政策学E社会安全政策論演習	2	
公共政策学（農林水産政策Ⅰ）	2	
公共政策学（農林水産政策Ⅱ）	2	
まちづくり・地域づくり政策演習	2	
政策提案型現地演習（まちづくり・地域づくり）	2	
刑事学入門Ⅰ～サイバー空間を含む安全な社会の確保に向けた近年	2	
刑事学入門Ⅱ～IoTの進化等により複雑高度化した社会における	2	
公共政策特論Ⅱ	2	
体験型防犯施策演習	2	
社会保障政策演習	2	
計	40	

【経済学部】 授業科目名	単位数	備考
ビジネス・コミュニケーションA	2	
ビジネス・コミュニケーションB	2	
資本市場の役割と証券投資	2	
キャリアワークショップ	2	
アセットマネジメント	2	
地域財務金融行政論	2	
損害保険概論	2	
生命保険経営概論	2	
ビジネスデータ科学	2	
簿記1	2	
簿記2	2	
インターンシップ	2	
プレゼミ	2	
計	26	

【理学部】 共通科目 授業科目名	単位数	備考
基礎化学実験（教職：前期）	1	
基礎化学実験（教職：後期）	1	
基礎生物学実験（教職：分子生物学実習）	1	
基礎生物学実験（教職：進化学実習）	1	
科学英語	2	
計	6	

【理学部】 数学科 授業科目名	単位数	備考
数学特別講義G	2	
計	2	

【理学部】 物理学科 授業科目名	単位数	備考
計	0	

【理学部】 宇宙地球物理学科 授業科目名	単位数	備考
基礎物理学実験（天文）	1	
天体物理学実習Ⅰ	2	
気象学	2	
惑星大気物理学	2	
弾性体力学演習	1	
気候物理学	2	
大気力学	2	
計	12	

【理学部】 化学科 授業科目名	単位数	備考
物理化学演習A	1	
物理化学演習B	1	
無機分析化学演習A	1	
有機化学演習A	1	
基礎化学実験	1	
基礎化学実験（AMC）	1	
化学一般実験B	6	
化学一般実験A	5	
化学一般実験A（AMC）	5	
化学一般実験B（AMC）	6	
基礎化学序論	2	
高分子化学特選Ⅰ	1	
計	31	

【理学部】 地圏環境科学科 授業科目名	単位数	備考
地形測量学及び実習	2	
計	2	

【理学部】 地球惑星物質科学科 授業科目名	単位数	備考
計	0	

【理学部】 生物学科 授業科目名	単位数	備考
生物学演習Ⅰ	1	
海洋生物学実習Ⅰ	2	
海洋生物学実習Ⅱ	2	
海洋生物学実習Ⅲ	2	
生態学実習	2	
動物生態学実習	1	
植物生態学実習	1	
発生生物学実習	2	
加齢生物学概論	2	
植物生理学実習	1	
進化学実習	2	
細胞生物学実習	1	
基礎生物学実験	1	
分子生物学実習	1	
脳科学実習	1	
計	22	

【医学部】 医学科 授業科目名	単位数	備考
解剖学・生理学序説	0.5	
肉眼解剖学	4	
発生学	1	
組織学	4	
脳解剖学	1	
医化学	4	
医化学実習	1	
放射線基礎医学	1	
遺伝学	1	
生理学	6.5	
薬理学Ⅰ	2	
薬理学Ⅱ	3	
免疫学	2	
微生物学	4	
微生物学・免疫学実習	1	
生体機能学実習	1	
病理学Ⅰ講義および実習	2	
病理学Ⅱ講義および実習	3	
衛生学	2	
公衆衛生学	3	
法医学	2	
医の倫理学・社会学	2	
基礎医学修練	10	
特別講義	0.5	
基礎医学実験	1	
地域医療体験実習	0.5	
臨床修練前準備実習	3	
循環器ブロック	2	

呼吸器ブロック	2	
消化器ブロック	3	
神経ブロック	3	
血液・免疫・アレルギー・感染症ブロック	2	
内分泌・代謝・腎・泌尿器ブロック	4	
精神・心理・行動ブロック	2	
運動器・形成ブロック	2	
生殖・女性ブロック	2	
感覚器・皮膚ブロック	4	
臨床腫瘍・臨床薬理ブロック	4	
外科・麻酔・救急・輸血・放射線診断ブロック	3	
小児・遺伝・加齢・老年ブロック	4	
画像診断学	1	
社会医学合同講義	2	
症候学チュートリアル	1.5	
臨床推論・EBM・医療統計	0.5	
臨床修練	36	
地域医療実習	1	
卒前最終講義	3	
医学・医療入門／行動科学	4	
医学研究PBL	1	
医学専門英語	2	
高次臨床修練	10	
計	165	

【医学部】保健学科看護学専攻 授業科目名	単位数	備考
医療解剖学	3	
生体機能学Ⅰ	2	
生体機能学Ⅱ	2	
免疫学	2	
病原微生物学	1	
臨床薬理学	2	
家族関係論	1	
公衆衛生学	1	
保健医療福祉行政論	2	
運動生活論	1	
リハビリテーション学	1	
看護情報演習	1	
看護管理・政策論	2	
看護教育学	1	
看護技術論Ⅰ	1	
看護技術論Ⅱ	2	
看護技術論Ⅲ	1	
看護技術論Ⅳ	1	
看護研究原論	1	
基礎看護学実習Ⅱ	2	
成人看護方法論Ⅰ	2	

成人看護方法論Ⅱ	2	
成人看護学実習Ⅰ	3	
成人看護学実習Ⅱ	3	
老年看護学実習	3	
小児看護学原論	1	
小児看護方法論	2	
小児看護学実習	3	
精神看護学原論	1	
精神看護方法論	2	
精神看護学実習	3	
母性看護方法論	2	
母性看護学実習	3	
地域看護学原論	1	
地域看護方法論	2	
地域看護学実習	1	
緩和ケア看護論	1	
助産診断学	2	
助産技術学	3	
新生児看護論	1	
助産学実習	8	
総合看護学実習	2	
学術英語	1	
チーム医療	1	
基礎看護方法論Ⅰ	2	
栄養学	1	
計	86	

【医学部】保健学科放射線技術科学専攻 授業科目名	単位数	備考
医療解剖学	3	
生体機能学Ⅰ	2	
生体機能学Ⅱ	2	
医療概論	1	
放射線医学	3	
チーム医療	1	
総合医療演習	1	
臨床免疫学	1	
公衆衛生学	1	
放射線計測学Ⅰ	1	
放射線計測学Ⅱ	1	
放射線計測学実験	1	
放射化学実験	1	
放射線管理測定学実験	1	
診療放射線技師関係法規	1	
エックス線機器学Ⅰ	1	
エックス線機器学Ⅱ	1	
放射線技術学実験Ⅰ	1	
放射線技術学実験Ⅱ	1	

MR I 基礎工学	1	
応用数学 I	1	
応用数学 II	1	
臨床撮影技術学 I	1	
臨床撮影技術学 II	1	
総合画像診断技術学	1	
総合画像診断技術学演習	1	
医用写真学	1	
画像工学 I	1	
画像工学 II	1	
画像工学実験	1	
MR I 撮像技術学	1	
核医学検査技術学	1	
核医学実習 I	1	
核医学実習 II	1	
核医学 I	1	
放射線検査学実習 I	2	
放射線検査学実習 II	4	
放射線治療技術学	2	
放射線治療技術学実習	1	
放射線腫瘍学	1	
放射線治療計画技術学実習	1	
放射線治療システム工学	1	
医用情報科学演習 II	1	
医用デジタル画像システム工学 I	1	
医用デジタル画像システム工学 II	1	
超音波技術学	1	
医療安全管理学	1	
卒業研究	4	
放射線治療計画技術学実習	1	
電気工学基礎論	1	
計	64	

【医学部】保健学科検査技術科学専攻 授業科目名	単位数	備考
医療解剖学	3	
医療概論	1	
チーム医療原論	1	
チーム医療実習	1	
臨床医学総論 I	2	
病理形態学	2	
公衆衛生学	1	
環境・公衆衛生学実習	1	
生体分子分析化学	1	
分析化学実習	1	
分子生物学	1.5	
検査情報科学	1	
医用工学	1	

医用工学実習	1	
微生物学 I	1	
微生物学 II	2	
臨床微生物学実習	2	
免疫学	1.5	
検査学基礎実習	1	
臨床免疫学	1.5	
血液学 I	1.5	
血液学 II	1.5	
臨床血液学実習	2	
臨床生理学 I	1.5	
臨床生理学 II	1.5	
臨床生理学実習	2	
RI検査技術学	1	
超音波検査学	1	
病理検査学	1	
病理検査学実習	2	
臨床検査総論	1	
医療統計学	1	
臨地実習	10	
臨床検査関係法規	1	
専門英語	1	
検査学総合演習	2	
卒業研究	14	
生理学 I	1.5	
生理学 II	1.5	
計	75.5	

【歯学部】 授業科目名	単位数	備考
歯学概論	1	
歯科臨床入門	1	
人体の構造	6	
歯のかたち	2	
人体の発生	1	
人体の細胞と組織	3	
口腔の細胞組織と発生	2	
生体分子の科学 I	2	
生体分子の科学 II	3	
生体の機能	2	
口腔の機能	2	
生体の機能 - 応用	1	
くすりの科学	5	
感染と免疫	5	
病理総論	2	
口腔病理	3	
口腔修復学 I	5	
口腔修復学 II	6	

口腔修復学Ⅲ	3	
口腔機能回復学ⅠA	2	
口腔機能回復学ⅠB	2	
口腔機能回復学Ⅱ	5	
口腔機能回復学Ⅲ	3	
口腔保健発育学Ⅰ	4	
口腔保健発育学Ⅱ	4	
口腔保健発育学Ⅲ	4	
口腔病態外科学Ⅰ	2	
口腔病態外科学Ⅱ	2.5	
口腔病態外科学Ⅲ	2.5	
口腔病態外科学ⅣA	1	
口腔病態外科学ⅣB	1	
社会歯科学	2	
隣接医学	6	
総合歯科学	2	
アドバンスⅡ（再生・創建医歯学Ⅰ）	1	
アドバンスⅣ（口腔病態科学）	1	
アドバンスⅤ（災害歯科医学）	1	
イノベティブ基礎歯科	1	
合同講義	3	
医の倫理・社会の倫理	1	
イノベティブ展開歯科	1	
歯科臨床ゼミ	1	
歯学基礎演習	4	
基礎研究実習	1	
臨床シミュレーション実習	2	
臨床講義A	1	
臨床講義B	3	
臨床実習A	8	
臨床実習B	20	
計	147	

【薬学部】（薬学部共通） 授業科目名	単位数	備考
機能形態学2	2	
薬学概論2	1	
薬事関係法規1	1	
計	4	

【薬学部】創薬科学科 授業科目名	単位数	備考
新薬開発論	2	
画像診断薬物学	1	
臨床医学概論	2	
計	5	

【薬学部】薬学科 授業科目名	単位数	備考
疾病学総論	2	

病理学	2	
医薬統計学	1	
感染症学	2	
薬物療法学1	2	
医療情報学	2	
臨床薬理学	2	
臨床調剤学	2	
処方箋解析学	2	
漢方治療学	2	
薬物療法学3	2	
臨床検査学	2	
薬物療法学2	2	
薬事関係法規2	1	
臨床コミュニケーション学	1	
セルフメディケーション学	1	
医療薬学演習1	2	
医療薬学演習2	1	
医療薬学基礎実習	4	
医療薬学病院実習	10	
医療薬学薬局実習	10	
総合薬学演習	2	
計	57	

【工学部】（工学部共通） 授業科目名	単位数	備考
工業物理学概論	2	
電子工学概論	2	
知的財産権入門	1	
技術マネジメント概論（技術社会システム論）	2	
工学教育院特講（技術マネジメント概論）	2	
生体医学工学入門	2	
工学教育院特別講義「グローバルスキル論」	2	
計	13	

【工学部】機械知能・航空工学科 授業科目名	単位数	備考
材料力学Ⅰ	2	
材料科学Ⅱ	2	
機械工作実習	1	
エネルギー政策論	1	
エネルギー変換工学	2	
航空宇宙機学	2	
計	10	

【工学部】電気情報理工学科 授業科目名	単位数	備考
工学者のための医学概論	2	
電磁気学Ⅱ	2	
基礎磁気工学	2	
通信工学	2	

電気情報理工学特別講義（ネットワークセキュリティ実践）	2	
物性物理原論A	2	
物性物理原論B	2	
応用物理計測学	2	
光エレクトロニクス	2	
医用イメージング	2	
電気情報理工学特別講義（サイバー攻撃演習）	2	
電気情報理工学特別講義（ネットワークセキュリティ基礎演習）	1	
制御システムセキュリティ演習	1	
クラウド・セキュリティ演習	1	
セキュリティ総論A	2	
物性材料学	2	
半導体材料プロセス工学	2	
電気電子材料	2	
光物理学	2	
結晶解析学	2	
計	37	

【工学部】化学・バイオ工学科 授業科目名	単位数	備考
化学・バイオ工学特別講義Ⅰ	1	
化学・バイオ工学特別講義Ⅱ	1	
計	2	

【工学部】材料科学総合学科 授業科目名	単位数	備考
材料力学Ⅰ	2	
材料学計画及び製図	2	
材料力学Ⅱ	2	
電気化学	2	
材料破壊力学	1	
材料科学総合学実験	6	
非鉄金属製錬学	2	
計	17	

【工学部】建築・社会環境工学科： 社会基盤デザインコース、水環境デザインコース、都市システム計画コース 授業科目名	単位数	備考
基礎設計A	2	
地盤工学A	2	
地盤工学B	2	
社会環境整備プロジェクト	2	
景観・デザイン演習	2	
マイクロ経済学	2	
工学倫理(建築・社会環境工学科)	1	
学外見学	1	
インターンシップA	1	
計	15	

【工学部】建築・社会環境工学科： 都市・建築デザインコース、都市・建築学コース 授業科目名	単位数	備考
基礎設計B	2	
建築設備	2	
建築音・光環境	2	
建築設計CⅡ	2	
建築職能論	1	
インターンシップB	2	
建築施工	2	
サステナブル・エンジニアリング	2	
建築設計D	2	
計	17	

【農学部】（農学部共通） 授業科目名	単位数	備考
復興・IT農学実習	1	
農業科教育法Ⅰ	2	
農業科教育法Ⅱ	2	
フィールド環境学	2	
陸園環境コミュニケーション論	1	
計	8	

【農学部】生物生産科学科：植物生命科学コース 授業科目名	単位数	備考
生産フィールド実習Ⅰ（植物系&経済系）	1	
生産フィールド実習Ⅱ（植物系&経済系）	1	
農場実習A	2	
植物生産学実習Ⅰ	1	
植物生産学実習Ⅱ	1	
学生実験Ⅰ	4	
学生実験Ⅱ	6	
基礎化学実験	1	
基礎生物学実験	1	
計	18	

【農学部】生物生産科学科：農業経済学コース 授業科目名	単位数	備考
生産フィールド実習Ⅰ（植物系&経済系）	1	
生産フィールド実習Ⅱ（植物系&経済系）	1	
農場実習A	2	
資源環境経済学演習Ⅰ	2	
資源環境経済学演習Ⅱ	2	
広域資源調査学	2	
農村調査実習Ⅱ	1	
計	11	

【農学部】生物生産科学科：動物生命科学コース 授業科目名	単位数	備考
家畜人工授精実習	1	
畜産調査及び見学	1	

生産フィールド実習Ⅰ（動物系）	1	
生産フィールド実習Ⅱ（動物系）	1	
学生実験Ⅰ	4	
学生実験Ⅱ	6	
基礎化学実験	1	
基礎生物学実験	1	
計	16	

【農学部】 生物生産科学科：海洋生物科学コース 授業科目名	単位数	備考
科学英語講読Ⅰ	1	
学生実験Ⅰ	4	
学生実験Ⅱ	6	
基礎化学実験	1	
基礎生物学実験	1	
計	13	

【農学部】 応用生物化学科：生物化学コース 授業科目名	単位数	備考
学生実験Ⅰ	4	
学生実験Ⅱ	6	
農場実習B	2	
基礎化学実験	1	
基礎生物学実験	1	
計	14	

【農学部】 応用生物化学科：生命化学コース 授業科目名	単位数	備考
農場実習C	1	
学生実験Ⅰ	4	
学生実験Ⅱ	6	
基礎化学実験	1	
基礎生物学実験	1	
計	13	