

教員の養成に係る教育の質の向上に係る取組に関すること

【教職指導の取組】

教務委員会の下にカリキュラム管理部会、教育の質保証部会を設置し、教職課程の運営管理及び教育実習の指導管理、教育実習校との連絡調整、教育実習における成績評定等の管理点検を行い、教職課程の質の向上を図っている。

また教職担当教員が事務局学務課と連携し、教職科目の履修相談、教育実習の事前事後指導、教育実習巡回を行っている。

教職指導の内容：教職課程の履修相談には教職担当教員が常に応じられるようにしている。また教育実習指導に関しては、事前指導では必ず学習指導案作成や模擬授業を課すなど実践的指導力の向上に努めている。教育実習中は実習巡回を行っている。また事後指導では教育実習の振り返りを課している。さらに教員採用試験対策に関する相談および講座開設を行い、ほぼ例年、現役合格者を輩出している。

【学校、地域社会等との連携、協力に関する取組】

(1) 学校現場の意見聴取等の取組

「長岡技術科学大学 小中学校教員研修」

長岡市、小千谷市、燕市、見附市、魚沼市、南魚沼市、湯沢町の各教育委員会と連携し、小中学校教員対象の教員研修講座を開設している。小中学校教員のニーズに合った研修講座を提供し、学校現場で求められる要求に大学が応えられるよう尽力している。

「高校生講座」

高校生を対象に、本学の各研究室の実験・実習の体験を通して、科学・技術に対する興味を高めることを意図して開設している。新潟県内の各高等学校に参加を呼びかけ、毎年多数の高校生が参加している。

「先端科学技術体験講座（高等学校理科）」

新潟県立教育センターと連携し、先端科学技術についての講義や実験・実習を実施している。高等学校理科教員が、先端科学技術への理解を深め、実験などの理科指導力の向上を図ることができるよう、本学教員が講座を開設している。

「新潟県高等学校自然科学系クラブ交流会への審査員派遣」

新潟県内高等学校の自然科学系クラブの合同発表会に、毎年本学から審査員を派遣し、高校生の研究内容が一層深められるようにコメントしている。新潟県高等学校文化連盟と連携している。

(2) 学校現場における体験活動・ボランティア活動等

「小千谷市立小・中学校との教育連携」

小学校では夏休みの科学研究支援に本学教職履修学生を派遣し、児童の研究活動を支援している。また文化祭ではサイエンスショーを行い、児童が科学に興味を持つことができるような実験ショーなどを開催している。

中学校では教職履修学生が夏休み課題（数学、英語）の学習支援などを行っている。

「燕市中学校理数系トップランナー講座」

燕市立中学校で理数系に興味のある生徒を対象に、本学教職履修学生が指導する講座を開設している。昨年度は数学（情報）と理科（物理）の講座を開催し、暗号解読や偏光板など身近なテーマから、学問の面白さを生徒に伝えている。

「魚沼市湯之谷中学校サイエンス・チャレンジ講座」

魚沼市立湯之谷中学校1年生を対象に、科学実験講座を開設した。講師は本学の教職履修学生が務め、液体窒素や虹色偏光スコープなどの実験を通じて、生徒の科学への関心を高めている。