

技術・家庭部会研究計画

I. 研究主題

社会に『いきる』技術・家庭科教育 ～主体的に生活を工夫し創造する生徒の育成～

II. 研究目的

1. 研究の経過

・平成23年度～25年度

主題を「創造する意欲を高める技術・家庭科教育」とし、言語活動を重視した授業や活動を展開し、その中から「創造する意欲」を高める指導方法を探った。25年度には全道技術・家庭科研究大会石狩大会において、研究の成果を発表した。

・平成26年度～28年度

主題は継続しながらも、26年度からは「評価方法」「評価場面」の在り方、特に「生活を工夫し創造する能力」についての研究を推進した。

・平成29年度～

北海道技術・家庭科教育共通の研究主題が一新され、「社会にいきる技術・家庭科教育」となった。石教研技術・家庭部会においてもこの研究主題を共有することとした。令和2年度全道技術・家庭科研究大会石狩大会での研究発表に向けて、研究を推進した。

2. 研究主題設定の理由

「社会」とは、最小の単位を「家族」とし、最大は「世界（地球）」と定義し、広義には家庭・地域・世界を含むものである。また、「いきる」は「生きる」と「活ける」の両方の思いが込められている。急激に産業技術や環境が変化する現代社会において、自立と共生・持続可能な社会の構築の両視点を大切にしながら、よりよい社会（家庭生活）を創造していくことができる生徒の育成を目指している。

副主題の「主体的に生活を工夫し創造する生徒の育成」は、「生活課題を把握し、解決に向けて主体的・能動的に探究し、その成果を役立てながら、これから的生活を創造していくとする生徒の育成」である。

平成28年度に実施した石狩管内中学校の生徒実態調査では、「作品製作や実習が好きな生徒」の数値は高いが、「生活中で問題を見付けたり、解決しようしたりする生徒」や「より良い生活を送るために自分で考えたり生活を工夫したりしている生徒」の数値が低い結果となった。これは、「実際の生活の中で、主体的に問題を見付け、工夫し創造しながら解決する力」に課題があると考えられる。新しい研究計画のもと、技術・家庭科の学習を通して、これから自分たちが生活する社会を能動的に創造していくことができる生徒の育成を目指したい。

3. 目指す生徒像

- ◎自立した生活を目指し、これから的生活や社会をよりよくしようとする生徒
- ◎生活に必要な基礎的・基本的な知識と技術を身につけ、主体的に生活や社会でいかそうとする生徒
- ◎生活や社会の中から問題や課題を見付け、その解決を目指して工夫し創造する生徒

4. 研究仮説

社会に「いきる」技術・家庭科教育は、問題解決的な学習において、社会とのつながりを意識した思考を重視することと、課題の発見と解決に向けて主体的・協働的に学ぶことで実現することができるであろう。

III. 研究内容

1. 「問題解決的な学習」を取り入れた指導の工夫（題材全体、または1単位時間のいずれでもよい）

問題の発見や解決策について対話的・主体的に考え、協働的に新たな価値を創造し、次への問題の発見・解決につなげる「問題解決的な学習」とする。

＜問題解決的な学習過程と内容（構造化）＞

	導入			展開			終末
内容 (生徒)	課題発見 (見直す)	課題設定 (つかむ)	→ 評価 修正	解決策の方法 (見通す)	課題解決・実践活動 (創る)	→ 評価 修正	評価・改善 (振り返る)
重点	「連鎖的思考」		←	工夫し創造する能力を育む指導・評価の工夫		←	「まとめ・振り返り」
指導の改善・充実	主体的な学び・対話的な学び			主体的な学び・対話的な学び・協働的な学び			主体的な学び
	深い学び（技術・家庭科の見方・考え方を働きかせ、目指す資質・能力を総合的に活用・發揮させる）						

2. 「社会（家庭生活）とのつながり」を実感させた指導の工夫

(1) 「連鎖的思考」の場面を設定する

* 「連鎖的思考」とは、授業の導入・展開・終末で「課題」を「社会（世界～家庭生活）」と関連させながら考えること。1時間の授業が単なる「点」で始まり「点」で終わるのではなく、「社会（世界～家庭生活）」の中から問題を見出し、「線」で結びつけることをねらっている。同時にこれは、主体的に自覚的な学びとなっていく。また終末でも、学習したことを社会（世界～家庭生活）や人生にいかそうとする「振り返り」の工夫が重要である。そしてそれは、「学びに向かう力」を育むことにつながる。

(2) 「生活を工夫し創造する能力」を育む指導・評価の工夫

- ①「生徒の思考を広げ・深め、その思考過程が可視化できる」ワークシートの工夫
- ②ペア学習、グループ学習での学び合いなどの学習形態の工夫
- ③指導方法、評価方法の工夫

(3) 終末の段階で「まとめ・振り返り」の場面を設定する。

簡単な自己評価や「楽しかった」だけではなく、「何ができるようになったのか」、「どのように成長できたか」、「社会（家庭生活）での実践の可能性」や「新たな課題発見」につながるまとめと振り返りを行うことで、主体的な学びとなる。

3. その他

- ・目標、指導、評価の一体化の一層の充実
- ・3年間を見通した「年間指導計画」の作成

IV. 研究方法

1. 個人研究

(1) 「問題解決的な学習」を取り入れた指導実践

- ①生徒の思考を広げ深める思考過程の工夫（可視化できるワークシートの充実）
- ②生徒の思考を広げ深める学習形態の工夫（ペア学習、グループでの学び合いなど）
- ③「生活を工夫し創造する能力」を育む指導・評価の工夫

(2) 「社会（家庭生活）とのつながり」を実感させる指導実践

- ①導入・展開・終末のどこか一段階における「連鎖的思考」の場面設定の工夫
(生活経験・体験、既習事項、既存の技術)
- ②終末の段階における「まとめ・振り返り」の場面設定の工夫（まとめの充実・振り返りシート）

2. 内容別研究（教育課程研究）

- (1) 3年間を見通した「年間指導計画」の作成
- (2) 小学校との連携の在り方について検討する （技術・家庭）

3. 市町村研究

市町村研究協議会では、授業に役立つ実技研の企画、運営や授業研究（指導案検討）にも努める。

4. 専門部会第二次研究協議会

5. 実技・理論研修

- (1) 新学習指導要領に関わる内容とする。
- (2) 技術・家庭分野でそれぞれ実施する。

6. 情報の発行

- (1) 技術・家庭部会情報 < 事務局 → 推進委員 → 全会員 >
- (2) 市町村便り < 市町村 → 全会員へ郵送 >

7. 各種研究大会との連携

各種技術・家庭科教育の研究組織と連携し、情報の発信や提携を進める。