

養成段階において家庭科授業づくりを 支援する指導用資料の検討 —「家庭科授業がわかる・できる・みえる」—

Development of the teaching material
for making Home Economics lesson in teacher education:
An Evidence-based Practice

高木幸子

Sachiko TAKAGI

1. 問題意識と目的

教師は職務として様々な用務を行っているが、中でも勤務時間の多くを費やしているのが授業実践である。そのため、授業における子どもからの反応は、良くも悪くも教師が自分の授業を振り返る材料となる。また最近では、同僚性も注目されるようになってきており、授業を観察したり相互に批評したり協議したりできる機会が増えた傾向がみられる。このような機会を多くもつことは、教師にとっては自分自身の授業実践について省察を通じて課題を認識し、授業改善を行う契機につながることから望ましい傾向であると理解できる。

しかし、家庭科教師を取り巻く環境は依然として厳しい状況である。それは、小・中・高等学校における家庭科（中学校は技術・家庭科）の授業時間数の減少により、規模の小さい学校での家庭科担当教員の未配置や非常勤講師による複数校兼務での授業運営といった状況に端的に表れている。また、そうではなくとも一般的に学校の中で家庭科を主担当している教員は1名ないし少数である。そのため、日常的な相談や協議を通じて研鑽する機会を持ちにくいことが共通の課題となっている。

上述した状況や課題を踏まえると、家庭科教員となる学生に対しては、養成段階においてより実践的な場面を設定し、授業実践に至る準備や留意点、状況に応じた判断や授業についての省察など、授業準備や運営にかかる基本的な方法を理解できる経験が必要であると考える。このような課題意識を基に、筆者は2004年度から家庭科授業の理解や授業実践力の向上のために家庭科教育法プログラムの内容や構造、指導の際の留意点などを検討し、プログラムの検討・改善をすすめてきた。この取り組みを通じて、学生が家庭科授業を準備・運営できるようになるために、家庭科授業が「わかること」「できること」「みえること」が必要であることを知見として得てきた。また、今後も家庭科授業を準備・運営することについて効果的な指導のありようを検討していくためには、現在試行しているプログラムの内容や構造だけではなく、すすめるうえでの要点や留意点などについても指導用資料として明示化し、筆者自身が使用する立場から見直すことが必要であると考えた。

本報では、以上の認識をもとに、これまでの取り組みで得られている知見に基づき、試作した指導用資料について報告する。

2. 指導用資料作成の基になった授業科目

本報告で紹介する指導用資料を作成するに当たっ

ては、中等家庭科教育法II～IV（中学校・高等学校家庭科教員の免許取得にかかる教職科目）の3科目を対象として検討をすすめてきた。

これらは、家庭科専修・生活科学コースの学生を主対象として、第2年次の後期～3年次の後期に行っている。他の教科専門をもつ学生も少数ではあるが履修しているものである。

なお、3つのプログラムは、授業科目名は上述の通りであるが、実践内容の違いを明らかにするために、本報では、中等家庭科教育法IIを「家庭科理解プログラム」、中等家庭科教育法IIIを「授業力向上プログラム」、中等家庭科教育法IVを「家庭科評価プログラム」と記すこととする。

3. 作成した指導用資料の構成

作成した指導用資料は、家庭科授業が「わかる」こと、「できる」こと、「みえる」ことをめざす3つのプログラムとしてまとめた。その際、各プログラムのねらいやプログラム内容に関して筆者が特に留意した点については、各プログラムの内容に入る前提としてまとめ示した（資料1、資料2）。

また、各プログラムの部分では、最初に、プログラムの全体像を示すとともに、目標、学習内容・活動の手順および実施する際の留意点を示した。また、学生がどのように学ぶのかがわかるように、学生に配布したワークシートやこれまでの取り組みの中で学生が作成した資料なども参考資料として掲載している。

4. プログラムを構成する体験活動とPDCAサイクル構造

学校教育における家庭科は、家庭生活や地域の生活に関する基本的な知識や技能を実践的・体験的な活動を通して習得するとともに、それらをもとにしてよりよい生活に向かう判断や働きかけのできる態度を育てることを志向して進められている。したがって、家庭科授業を運営する教員は、具体的な活動を考え、どのような実践的・体験的な活動を組み込むことがよいのかを判断が必要である。そのように考えると、教師自身が体験そのものの価値を理解するだけでなく、子どもから気付きや学びをひきだせる授業構成を考えられるようになることが必要である。言い換えれば、家庭科教師には、体験活動を指導過程の中に組み込んだ授業を構想・実践

できるようになることが求められているといえる。

そのため、開発した3プログラムには、学生参加型の体験活動を取り入れるとともに、課題意識の醸成や体験活動を通じてその意味を学習できるよう、省察の場面を位置付けたPDCAサイクル構造を組み込んで構成している。これら3つのプログラムに含んでいる主な活動をPDCAサイクル構造に重ねて示したのが図1である。

なお、PDCAサイクルは、品質管理の父といわれるW・エドワーズ・デミングやW・A・シュハイトらが、生産プロセスの中で改良や改善を必要とする部分を特定・変更できるようプロセスを測定・分析し、それを継続的に行うために改善プロセスとして連続的なフィードバックループとなるように提案したものである。そして、計画(Plan)、実行(Do)、評価(Check)、改善(Act)のプロセスを順に実施するサイクルであり（デミング1996など）、学校教育においても、授業研究や課題解決的な学習活動場面を推進する構造として用いられているものである。

5. 各プログラムの内容と指導上の要点

(1) 家庭科理解プログラムの概要

家庭科理解プログラムは家庭科授業の内容や指導上の特徴の理解を意図して準備したプログラムである。その手順や内容を示したマニュアルの一部を資料3、資料4に示す。

この部分では、家庭科授業にみられる特徴として、教科内容や指導方法の特徴と考えられる4視点を設定している。それらは、家庭科授業の内容としての特徴といえる「視点A：社会変化への対応」と「視点B：よりよい生活実現！」である。また、指導方法の特徴である「視点C：実践的・体験的な活動」の適切な位置付けを考える視点も加えた。さらに、本プログラムは2年次後期に行っていることから、教育実習などで、実際に授業の計画や準備を経験していない学生が主な対象である。このことを踏まえ、「視点D：生徒の思考と教師の意図の関係」についても理解すべき視点として加えている（資料3：[1]～[1]）。

本プログラムではこれら4視点の理解を図るために、共通テーマを「平等」とし、共生の立場から思考することを求める活動を導入し検討してきた。

家庭科理解プログラムの内容として共生の視点を重視したのは、家庭科という教科が社会の変化に対

応することを求めてきたこと、家庭科を学ぶ際に、学習者の視座を「生活者」におく点と関連している。

たとえば、健常者にとって問題にならない通路も、高齢者や子ども連れの妊婦、車いすを必要とする人にとっては不便を感じることがある。こういった現実に気付き、自分や自分の暮らしを大切にすることと同じように自分以外の人やその人の生活をも大切にできるようになることは、すなわち、私たちの暮らし全体をよりよくすることにつながる。こういった共生の視点は、平成20年に改訂された高等学校家庭科の学習指導要領でも新たな学習の視点として加えられており、家庭科教師をめざす学生にとって持つべき重要な視点の一つであるといえる。

プログラムの中では、体験を通じて気付きを生む人的・物的環境を想定してコース設計する活動や、体験後の省察を通じて得られる気付きを共有する活動を組み込んでいる。

また、男女平等や子育てなどの視点から「平等について子どもが考えることのできる授業」をテーマとして学生が自分の考えを述べあうディベートの機会や授業を具体的に構想し、指導計画を作成して報告し合う活動を組み込んでいる（資料4：I-2）。

これまでの実践を通して、家庭科理解プログラムに関するいくつかの知見を得てきている。たとえば、不平等な環境に気づけるコースの設定を行った部分の省察や学生の構想した授業の分析からは、社会の変化への対応の視点（視点A）、実践的・体験的な

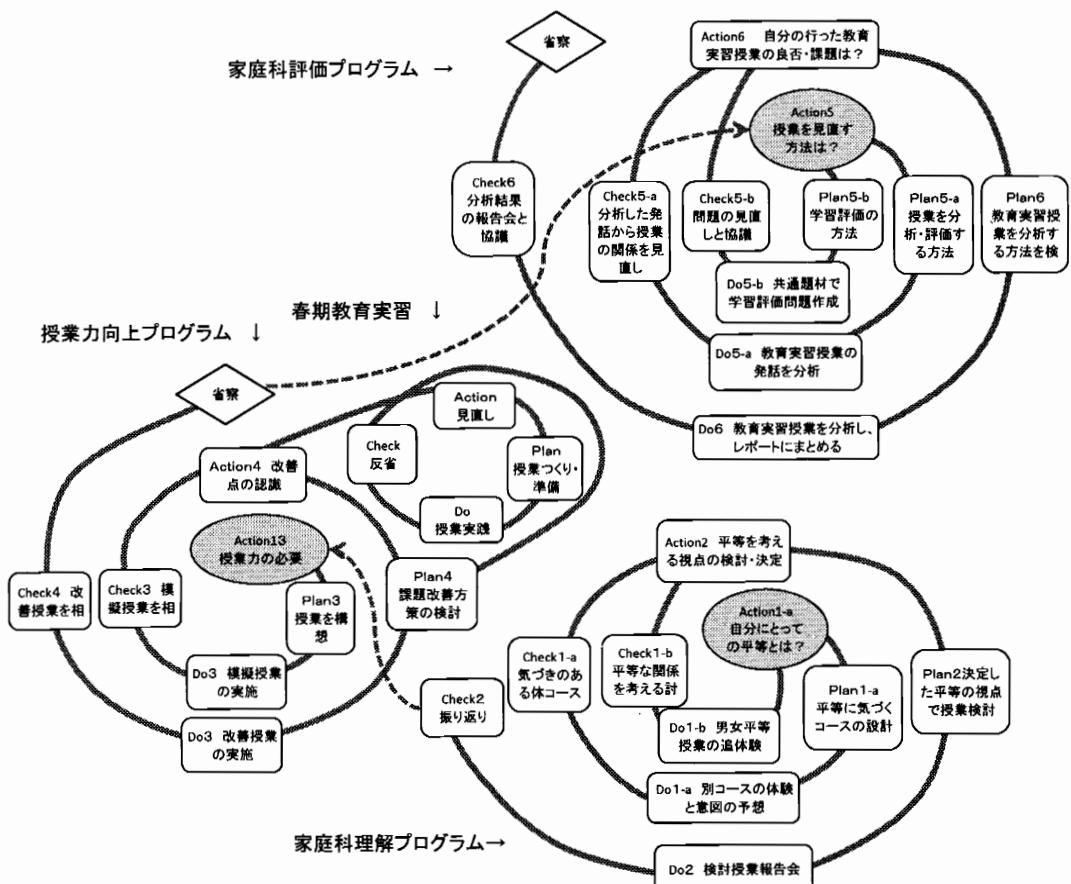


図1 家庭科授業を学ぶための3プログラムのPDCA構造

学習活動の位置付け（視点C）、生徒の思考と教師の意図の関係（視点D）については、学生はその必要性や重要性に気づけていたと推察できたこと。一方、実生活への結びつきの視点（視点B）は、他の視点よりも実現状況が低い結果であったことなどである。実現状況が低かった要因について、学生の取り組む様子から推察すると、学生は視点を理解できていないわけではなく授業の形に実現する力が不足していることによると思われた。むしろ、本プログラムの構造そのものに視点Bを理解させる仕組みが弱かったことが要因と考えられた（高木2009a）。ことから、次年度の実践では、上述したコース設計と体験を行う活動の場面で、大学構内にある生協の中で実際に買い物をさせていただしたりするなど、より現実の生活場面に近づけるように改善した。指導用資料にはこの点を改善した活動で構成している。

以上、本プログラムの検討を通じて、教科の特徴を理解するためにには、教科固有の内容や特徴的な指導方法などを精錬し設定することが重要であることが分かった。

家庭科の場合は、家庭生活や日常生活の諸事象と密接に関連した内容を扱う教科である。そのため、学習を通して身に付けた知識や技能を自分の生活に生かすことや、よりよく改善するために、何を重要と考えるのかといった判断に向き合う機会が欠かせない。本プログラムの実践でも、教科を超えて重視すべき基本的な教授スキルや基礎となる知識や技術の習得と重ねながら、家庭科授業の特徴がプログラムの内容や構造に反映されるよう検討を重ねてきた。

このような意図をもって家庭科理解プログラムをすすめたところ、学生はとまどいをみせながらも、日常生活では見過ごしていた諸事象（たとえば、教育学部のエレベータドアの開閉速度は速く、車いすに乗って使用する場合、一人では対応が難しいことなど）に気づき自分の身近な生活を共生の視点で見直す機会を得ていた。体験活動を通じて自分をその中において実感を伴って考える経験を重ねることは、上述している家庭科という教科の本質（体験そのものの価値を理解すること、多様な視点から価値を吟味すること）に近づく経験であったと考える。

（2）授業力向上プログラムの概要

授業力向上プログラムは、家庭科授業を構想し、準備し展開できる力の育成を目的としてすすめてきたものである。

そのために組み込んだ中心的な体験活動は2回の

模擬授業を行う活動である。最初の模擬授業は家庭科授業を構想・準備・実践する経験を重視し、2回目の模擬授業（改善授業）は最初に行った模擬授業で認識した改善すべき課題の改善を目的としてすすめる活動である。中でも、この2回の模擬授業の取り組みの質を左右するのが、最初の模擬授業を行った後に行う相互評価とその記述されたコメントをもとに課題を見出すために協議する活動である。

これまでの実践から、模擬授業の経験は、指示・発問や生徒対応の難しさを実感し、授業をすすめる際には目標設定が曖昧だと授業が流れていかないことや、そのようにならないために指導過程を十分に吟味しておく必要があることに気付く契機となっていることがわかった（高木2007a）。一方で、2回目の模擬授業後の協議の場面では、改善すべきと指摘された課題や学生自身が認識した内容については改善の成否が協議されたが、よりよい授業とするためにアイデアを提案する様子や、全体の視点から一つの授業を総合的に検討しあう様子はほとんどみられなかった（高木2007b）。

この課題については、家庭科授業をどのようにみるかといった点について共通の理解を汎れておらず、協議が深まらない要因になっていると思われた。そこで、達成すべき目標を提示してプログラムをすすめるように改善したところ、模擬授業で改善すべきと認識する課題と改善授業において改善されたと認められた内容との整合が良くなることが確認できた（高木2007c）。

また、模擬授業後に行った自己評価の記述内容は授業者が取り組んできた内容に偏る傾向がみられることがある。一方、相互評価は自己評価にみられる記述内容の偏りを是正していることが知見として得られている。のことから、指導用資料では、授業後の評価は相互評価を用いてすすめることがよいと考える。

他方、授業力向上プログラムの実施期間中には春期教育実習期間が含まれている。そこで、これまでの実践の中で、教育実習の事前指導として学生が取り組む内容と本プログラムで行う内容について相互に関連するように調整してすすめてきた。具体的には、本プログラムでは、2~3名でグループを構成し、学習題材を自由にして、学生の考え方やアイデアが出し合えるように授業づくりをすすめた。それに対して、教育実習の事前指導では、学生が教育実習で担当する分野・内容を事前に聞き取りさせておき、その題材（内容）について各自が準備を兼ねてすすめるようにした。

教育実習後に、教育実習の事前指導の内容と本プログラムの内容について、扱う題材や取り組む人数（グループか・人か）は変え、考える内容について連携させた点について学生に尋ねた。その結果、教育実習前に行う本プログラムでの模擬授業の経験は、子どもを前にして実際に授業で必要な基本的な準備や作業を理解する役割を果たしていることがわかった。また、教育実習の経験は、教育実習後に行う改善授業を検討する際に、子どもの反応を具体的にイメージする支援となっていることも確認できた（高木2009b）。このように、教育実習の事前指導の内容と連携させることは学生にとってもプラスになることが確認できたことから、指導用資料においても、上述の2つの内容は連携させる構成としている。

以上の実践で得た知見を踏まえ、指導用資料の中に含む内容としては、2回の模擬授業を組み込み、授業を行う経験と課題を見出し改善に取り組む経験を含むようにする。そして、初めて行う模擬授業に対しては相互評価を行い、2回目の改善をめざした模擬授業に対しては相互評価として改善状況を確認するだけでなく協議する時間をとってそれぞれのグループが考えた授業をもとによりよい授業にするための方策を検討しあえるようにする（資料5：II-1）。

また、プログラムの最初の段階で、身につけたい力を意識して取り組めるように目標を指標として提示する（資料6：II-2）。この指標は、プログラム全体を通じて意識させることが重要で、模擬授業を評価する際の評価の観点でもあり、その後、課題を分析する際に整理する枠組みとしても使用する。

さらに、模擬授業の良い点や課題をお互いに指摘し合うとともに、指摘された内容を改善方策の材料とできるようにすることが重要である（資料7：II-4）。具体的には、最初の模擬授業場面では、授業者も授業を受けた学生も、一授業ごとに評価を行う（資料8：参考資料）。その際には、気付いた内容を付箋紙に書き、それを準備された用紙に貼るようにする。このように付箋紙を用いて記述させるのは、授業を振り返って課題を見出す次の場面で、授業を行ったグループが、記述された指摘から共通する課題を分析する際に、付箋紙を自在に動かしながら整理できるようにするためである（資料9：II-5、資料10：参考資料）。

（3）家庭科評価プログラムの概要

家庭科評価プログラムは、家庭科授業にかかる評価の方法を理解することを目的としてすすめているものである。家庭科授業にかかる評価としては、子どもの学習状況を把握するための評価と、教師自身が行った授業の良否を見直すことにつながる評価の両方にについて組み込むことが必要であると考えている（資料11：III-1）。

子どもの学習評価に関しては、これまでに経験がないことから、共通の授業実践事例を題材として与え、基本的な学習評価方法や内容の説明と共に評価問題の作成や内容の吟味ができるようになる。扱う題材については、授業の流れや子どもに用いたワークシート、あるいは授業風景などの記録を視聴できるような、授業場面の様子が具体的に想像できるものが必要である。ここでは、筆者自身の実践でもある事例を扱っている（資料12：III-4）。

子どもの学習評価について留意すべき点は、形成的評価に焦点を当てて問題作成の活動を行うことである。授業を展開する中で、教師が子どもにどのようにかかるかは学習理解の状況を左右する重要な事項である。そのため、より適切な対応を行うためには、教師が子どもの状況を的確にとらえることが必要であり、それは言い換れば子どもの学習状況を評価する活動に他ならない。しかしながら、本プログラムが対象とする学生に評価問題を作成した経験はない。そこで、提供する事例についての充分な解説とともに授業場面を中心として行われている主な評価方法を説明し、実際に問題を作成する活動を組み入れる（資料13：参考資料）。また、結果としての評価ではなくプロセスとしての評価活動の重要性を理解できるよう、学生が作成した問題を素材として問題の良否や授業場面での評価結果の活用について、具体的なフィードバックを行う（資料14：参考資料）。学習する内容は同じでも、子どもの理解の状況を評価する目的や場面によって様々な方法を用いることができる学べるようにすることが重要である。

授業者自身の振り返りにつながる授業評価については、将来、自分の授業を分析するために必要な基本的な方法を理解し活用できるようになることを意図している。そのため、基本的な分析に用いる方法を説明し理解を図ったのちに行う演習では、学生が3年次の春期教育実習で行った自分の授業を分析する活動を行う（資料15：III-6）。自分で授業を分析することは、自分の授業を客体化することである。

授業力向上プログラムでは、模擬授業に対する相互評価を行っているが、自分の行った授業に対する評価（自己評価）は偏る傾向が見られていた。このことを踏まえると、自分がどのくらい一生懸命授業を行ったのかを自己評価するのではなく、自分が子どもに対してどのような授業を行ったのかを分析して授業を見直す経験の方が、現実を正しくとらえ、授業改善のステップにつながることになると考える（資料16）。

上述している教師の授業評価について留意すべきは、代表的な授業分析の方法や手順について、学生の段階でもできるように分かりやすい枠組みを設定し授業を省察することの意義を経験的に理解できるようにしておくことであると考える。本授業の中だけで一般に用いられている分析方法の全てを説明し、それらの枠組みを用いて演習を行うことは、時間的な確保の面で難しいと考える。しかし、教師をめざす学生であれば、将来、教師になったのちに自分の授業を省察する機会が必要になることも考えられる。また、そういった機会の有無にかかわらず、自分の授業を反省的に見直す姿勢と方法をもっておくことが、自分自身の授業を高めていくためには必要なことである。

学生や初任教師のうちは、自分が気付かなくとも（できなくとも）指導教員や周りの指導を受け持つ教員の助けを借りて、多くの場合は、改善のサイクルにのっとって授業はよりよくなっていくことが期待できる。しかし、一方で、授業改善に向かうかどうかは、授業の課題をどのようにとらえるかによって違いが表れることも予想できる。このように考えると、養成段階の学生にとってはなじみが薄く難しい内容かもしれないが、自分の授業を分析的に振り返る力をつける方法を学ぶことは重要であると考える。

6.まとめと課題

以上、2004年度から取り組んでいる中等家庭科教育法II～IVの内容や構造の検討を踏まえ、試作した指導者用資料について報告した。

試作した指導用資料の一部は、学生用のワークシートとして編集し直し、収録した内容や説明の方法などについて検討を続けているところである。

教師をめざす学生にとって授業場面での指導力を付けることの重要性は多く指摘されている。本報告では、家庭科という一教科での授業実践のありようを中心に検討し論じてきたが、その中には、教科を超えて共通の重要事項としてまとめられる内容も含まれている。今後、実施される教職実践演習の内容や方法との関連も含めて、家庭科教師をめざす学生にとってよりよい内容や指導方法を含むプログラムや資料となるよう検討が必要である。

参考文献

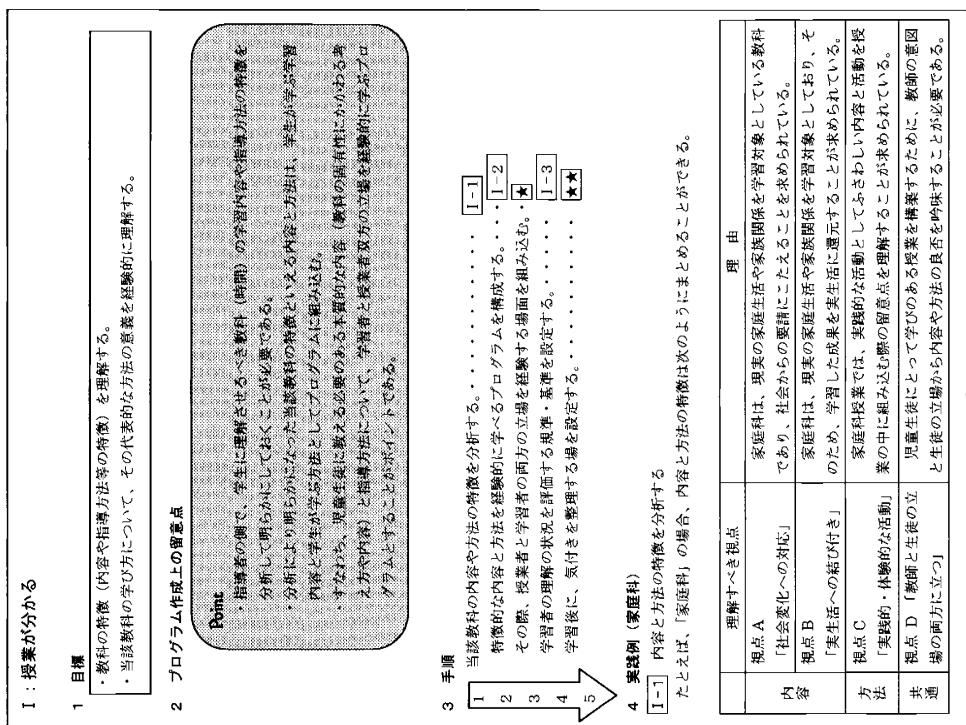
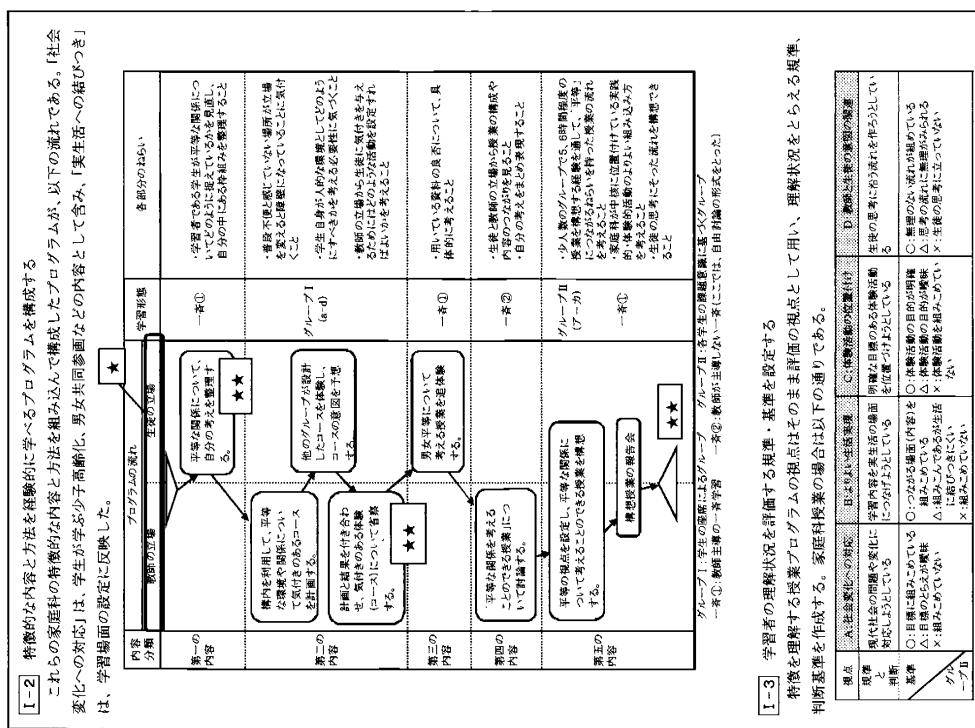
- ドミニコ・レポール、オデッド・コーベン著、三木亮訳（2005）『二大博士から経営を学ぶ—デミングの知恵、ゴールドラットの理論』、生産性出版、233-278
- 高木幸子（2007a）家庭科教員養成における模擬授業実践を取り入れた教育法プログラムの検討（第1報）：模擬授業実践から学生が学ぶ内容の分析と課題、日本家庭科教育学会誌、49(4)、256-267
- 高木幸子（2007b）家庭科教員養成における模擬授業を取り入れた教育法プログラムの検討（第2報）：学生が認識した課題の改善への取組と改善状況、日本家庭科教育学会誌、49(4)、268-278
- 高木幸子（2007c）目標の提示による家庭科授業に対する評価内容の変容、新潟大学教育人間科学部紀要、10(1)、人文・社会科学編、49-56
- 高木幸子（2009a）授業構造に着目した家庭科教員養成プログラムの開発、家庭科教育学会誌、51(4)、291-301
- 高木幸子（2009b）教育実習とつないで授業実践に必要な知識技術の理解を深める実践参加型授業の試み、大学教育研究年報、13、新潟大学、大学教育開発研究センター編、9-12
- W. Edward Deming (1994) The New Economics, for Industry, Government, Education, The MIT press, 131-133
- W.エドワード・デミング著、NTTデータ通信品質管理研究会訳（1996）デミング博士の新経営システム論—産業、行政、教育のために、NTT出版、139-174

内容構成の考え方	
<p>本指導用資料は次のねらいをもつ3つの内容で構成している。</p> <p>I : 授業が分かる II : 授業ができる III : 授業がみえる</p>	
<p>1 : 授業を実践する前提として、それぞれの固有の教科の内容や指導方法の特徴を理解すること。 II : 授業を実践に構想・実験し、模擬授業として準備・実践から省察・改善への一連のシステムを体験することを通して、授業実践に必要な基礎・基本的な授業技術を身につけること。 III : 実践された授業を、子どもの学習成果の観点と自己の授業力量向上の観点から客観的に分析する力をつけること。</p>	
<p>上述したねらいを達成するために、掲載した3つのプログラムは、特に以下の点を重視している。</p>	
<p>Point 1 学生が自ら参加し、体験を通して考える進む方を重視する。</p> <p>Point 2 体験を振り返る場を設定し、省察を重視する。</p> <p>Point 3 学生が教える側と学ぶ側の両方に立ち考へることを重視する。</p>	
<p>また、それぞれのプログラムの内容を決定するに当たっては、次の点に留意している。</p>	
<p>I : 「授業が分かる」プログラム</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 験経の中核は授業実践であること。 ● 教師の力量形成にとって、教科指導の力量は不可欠であること。 <p>II : 「授業ができる」プログラム</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 児童生徒への働きかけは、学習状況の良否に直接影響を与えること。 ● 教師として採用された段階で、授業を考える基本的教授技術の習得が求められていること。 <p>III : 「授業がみえる」プログラム</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 児童生徒への責任として、学習目標達成の状況を分析する力量が必要であること。 ● 授業として教師を統けることを前提とする、自己の授業実践の力量を理解することが不可欠であること。 	

はじめに	
<p>本指導用資料は、教員養成段階の学生が教科指導にかかる基本的な教授技術を習得し、将来にわたって授業実践の力量を向上していくための支援となる内容と方法の框架である。</p> <p>この中には大きく3つのプログラムを進めるための方法と内容を示している。また、具体的な取組の概要を理解しやすくするために、授業用ワークシート例や学生の試し例をできるだけ多く掲載し、プログラム作成・運営上の留意点についてはボイントとして示した。</p>	
<p>目 次</p>	
<p>はじめに・・・・・・・・・・・・p.1</p> <p>内容構成の考え方・・・・・・・・p.2</p> <p>I : 授業が分かる・・・・・・・・p.3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 目標 2 プログラムの流れと留意点 3 手順 4 実践例 (家庭科) <p>II : 授業ができる・・・・・・・・p.5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 目標 2 プログラムの流れと内容 3 手順 <p>III : 授業がみえる・・・・・・・・p.19</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 目標 2 プログラムの流れと内容 3 手順 4 実践例 (家庭科) 	

資料1 指導用資料の全体目次 (p.1)

資料2 指導用資料全体の内容構成の考え方 (p.2)



II : 授業ができる

1 目標

- ・中学校、高等学校を対象とした授業作りを通して、授業実践に必要な様々な知識や技術を実践的に身に付けること。
- ・授業作りにおける課題を理解し、よりよい授業作りにむけて改善の方策を考え改善すること。

2 プログラムの流れと内容

Point

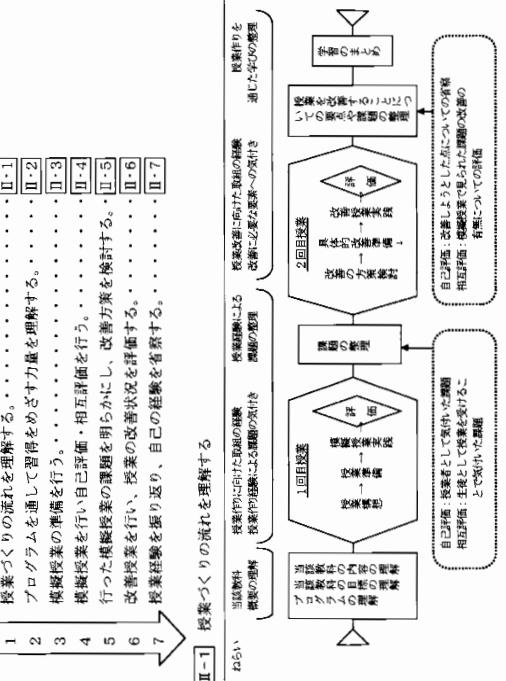
授業の流れは以下のとおりである。「授業ができる」プログラムは、2回の授業実験を通じて、授業実践に必要な様々な知識や技術を実践的に身に付けること。
1回目の経験は、授業を構想し、実際に授業を行うことが目的である。
2回目の授業実験は、1回目の授業の課題を改善することが目的である。そのため、アドバイスすべき課題の検討が重要となる。

3 手順

III-1 授業づくりの流れを理解する

- 1 当該教科
授業の特徴
概要の理解
- 2 プログラムを通して習得をめざす力量を理解する。
- 3 模擬授業の準備を行う。
- 4 行った模擬授業を行った評価と、改善方策を検討する。
- 5 改善授業を行って自己評価を行う。
- 6 改善授業を行い、授業の改善状況を評価する。
- 7 構思を振り返り、自分の経験を省察する。

III-2 授業づくりの流れを理解する



III-2 プログラムを通して習得をめざす力量を理解する

Point

2回の授業実験を通じて、どのような力をつけてほしいのかを目標として提示することで、意識化を図る。これらの目標は、授業を自己評価・相互評価する際の評価項目としてもそのまま使用し、実施した授業の課題を検討する際の分析組みとすることも通じて提示することが重要である。

Step1 授業を構想し実践する力

授業構成にかかる力

- 教える内容および背景となる知識や技術
- 指導過程や生徒の実態に応じたワークシートを作成する力
- 生徒の理解を支援する教材資料や教材・教具を準備する力
- 内容の適切な時間配分ができる力

教材研究にかかる力

- 教師の言葉遣いやわかりやすい説明を行う力
- わかりやすい構造的(?)板書を行う力
- 生徒への適切な働きかけ(指示・発問など)を行う力
- 生徒の発言や質問に柔軟に対応する力

当該教科を相手とする教師に対する資質能力

- 学習内容を社会の変化に対応させる力
- 其他の人の授業を見て改善すべき課題を見つけることができる力
- 課題を改善するための方法を考えられる力
- 改善する方法を実行できる力

Step2 授業実践の課題を見出し、改善の方策を考え改善する力

資料5 授業力向上プログラムの流れ（p.5）

資料6 プログラムを通じて提示した指標（p.6）

[参考資料] 自己評価・相互評価シート

Point 『模擬授業の評価』 授業班員名 ()		評価者名 □□	
1 模擬授業を見て工夫している点や気になった点など気付いた点を具体的にメモして貼りましょう。	評価項目や内容	よい点・工夫している点	
・模擬授業以外の生徒は学習者として参加する。 ・授業終了後、自己評価・相互評価を行う。また、気つけた点は、評価用紙に添記し、評議会で、付箋紙に書いて用紙に貼り付けようとする。これらの付箋紙は、模擬授業の課題を分析する材料となる。 ・可能であれば、中学校や高等学校の現職の教員に授業を監修していただき、授業の経わりにコメント（助言）を頂くようにするが効果的である。 ・なお、指導者は、模擬授業の課題を指摘し合うことは、授業をよりよくするために重要なことであることを伝え、自由な意見交換の場を設定することが重要である。	長業構想に関する力 適切な目標設定 切なレベルの内容 目標達成のための指導過程 内容の適切な時間配分	最初の導入からの流れが自然だった。 話合時間が十分あったよかったです。	
(1) 模擬授業実施・評価の留意点 ・模擬授業（15分程度）を行う際は、授業をはじめる前に、学校の種類や学年、特に授業を作る上で留意した点などがあれば、簡単に説明をさせることもできる。 ・長業者（授業グループ）は、実際に授業を行ったことで気づいた点を「よかつた点」と「課題として感じた点」に分けてメモする。 ・1グループあたりの授業+協議+相互評価の時間は、最大30分程度必要である。	教材研究に関する力 教える内容と背景となる知識 ワーキングシート作成 (内容や書きやすさ) 配布資料や教材の準備	教材がたくさん準備しててよかったです。 「もつたいない」に関する説明があつてよかった。	絵が細かい、部分があつて伝わりにくかった。 絵が小さいのも。
(2) 長業を評価する視点 ■授業構想に関する力 適切な目標設定／適切なレベルの内容／目標達成のための指導過程／内容の適切な時間配分	授業展開に関する力 分かりやすい言葉や説明 生活への繋がり 柔軟な対応	カードを書いた人を覚えていてその人を指名していた。	最後の環境のしみがほしい。 みんなの生徒から課題問題について答えるときの言葉をもう少し考えてください。
■自己評価の視点 模擬授業を行って(みなさんの記述)	家庭科教師としての力 生活と学習内容をつなぐ 社会の要らしの点	生徒にたくさん質問していくよかったです。	長い間、学生が自分の授業を分析する際の材料とさせてある。

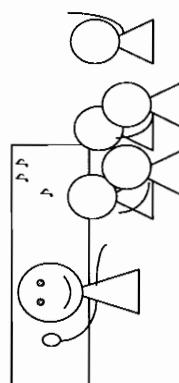
Point
『模擬授業の評価』

（1）模擬授業実施・評価の留意点

- ・模擬授業（15分程度）を行う際は、授業をはじめる前に、学校の種類や学年、特に授業を作る上で留意した点などがあれば、簡単に説明をさせることもできる。
- ・長業者（授業グループ）は、実際に授業を行ったことで気づいた点を「よかつた点」と「課題として感じた点」に分けてメモする。
- ・1グループあたりの授業+協議+相互評価の時間は、最大30分程度必要である。

（2）長業を評価する視点

- 授業構想に関する力
- 教材研究に関する力
- 教える内容と背景となる知識／ワークシート作成(内容や書きやすさ)／配布資料や教材の準備
- 授業展開に関する力
- 分かりやすい言葉や説明／分かりやすい板書／生徒への働きかけ／柔軟な対応
- 家庭科教師としての力
- 生活と学習内容をつなぐ
- 社会の要らしの点



（1）模擬授業実施・評価の留意点

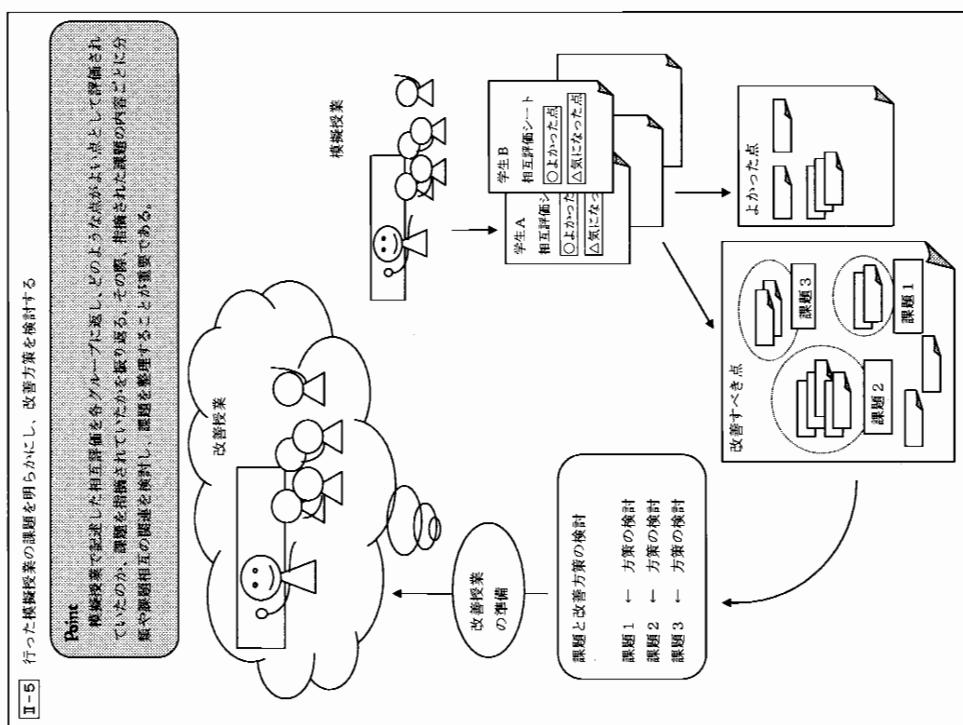
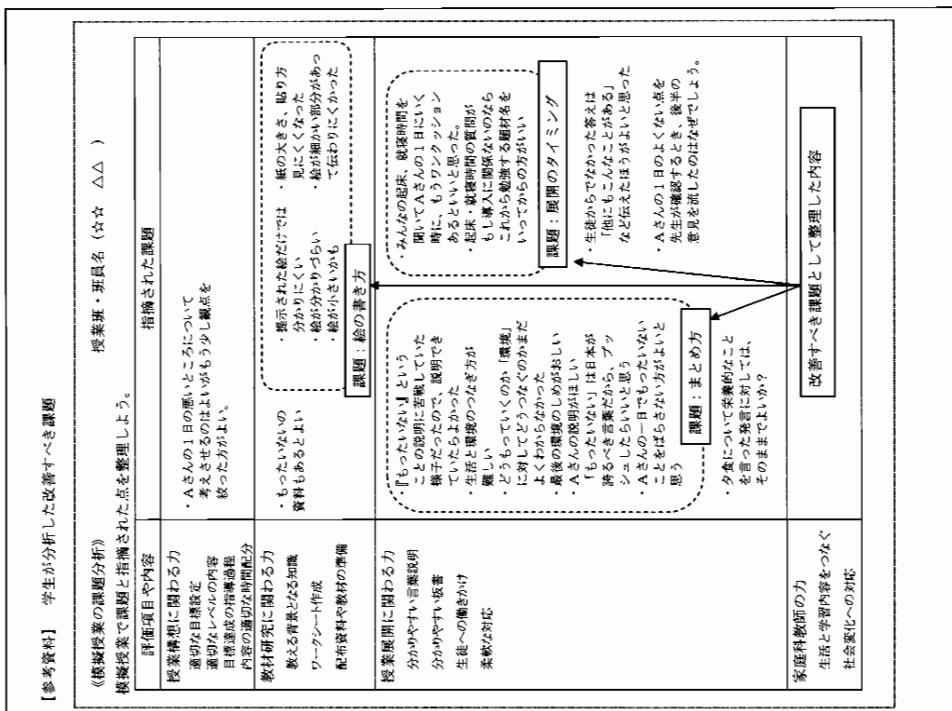
- ・模擬授業（15分程度）を行う際は、授業をはじめる前に、学校の種類や学年、特に授業を作る上で留意した点などがあれば、簡単に説明をさせることもできる。
- ・長業者（授業グループ）は、実際に授業を行ったことで気づいた点を「よかつた点」と「課題として感じた点」に分けてメモする。
- ・1グループあたりの授業+協議+相互評価の時間は、最大30分程度必要である。

（2）長業を評価する視点

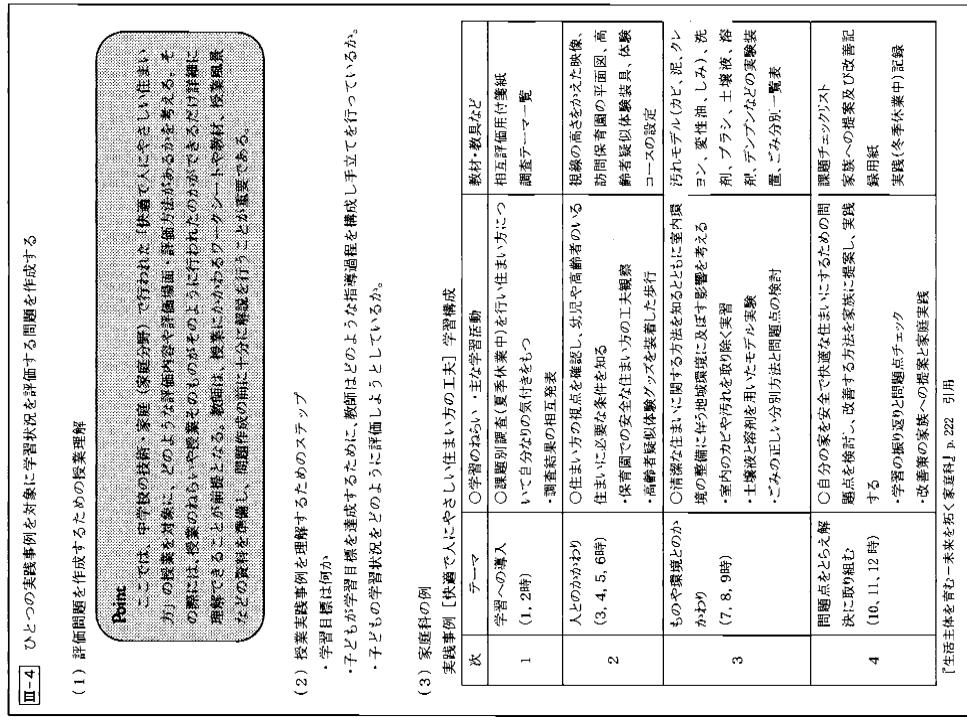
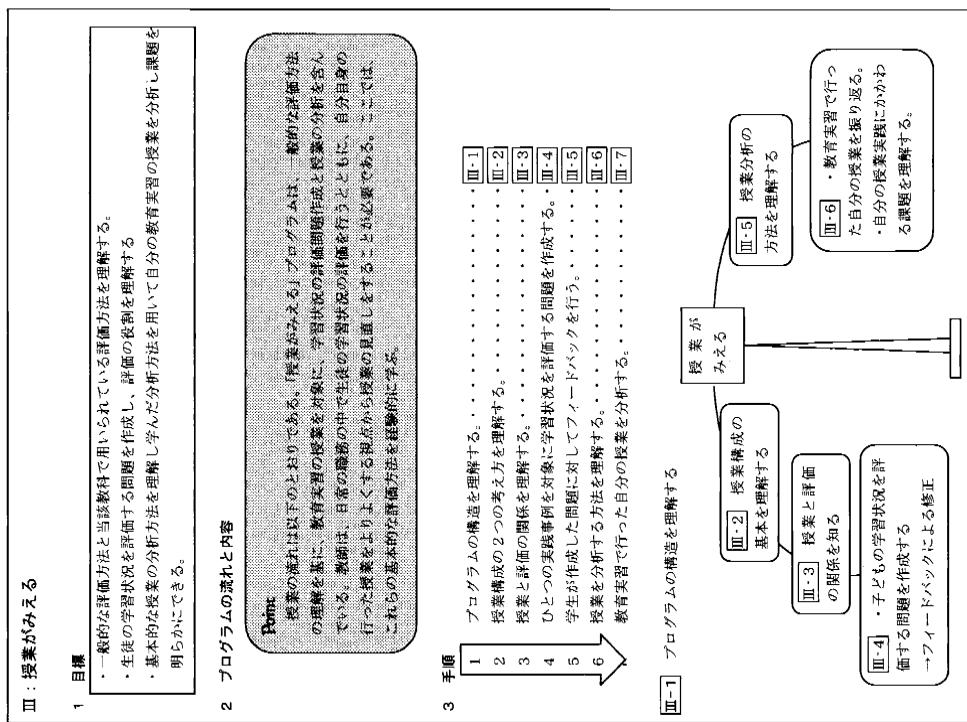
- 授業構想に関する力
- 教材研究に関する力
- 教える内容と背景となる知識／ワークシート作成(内容や書きやすさ)／配布資料や教材の準備
- 授業展開に関する力
- 分かりやすい言葉や説明／分かりやすい板書／生徒への働きかけ／柔軟な対応
- 家庭科教師としての力
- 生活と学習内容をつなぐ
- 社会の要らしの点

資料7 自己評価・相互評価の方法の説明 (p.11)

資料8 学生の記述例（自己評価・相互評価）(p.12)



資料 9 模擬授業から改善授業への流れ (p. 13)



資料11 家庭科評価プログラムの概要 (p.19)

資料12 学習評価を考える共通題材 (p.22)

【参考資料】 家庭科の授業実践事例を基に学生が作成した評価問題

() 内は作成した学生のイニシャル

診断的評価として作成した問題

1. 1-1. 快適で人にやさしい住まい方とはどのような住まい方か。(S)

(1) 快適な住まい方とは?
 (2) 冬の快適な住まい方とは?

1-2. 人にやさしい住まい方とは?
 (1) 人とはどんな人だろう。
 (2) どのようにしてやさしい住まい方とはどのようなものか予想しよう。

2-1. どのようにしてやさしい住まい方とは? (K)

2-2. 快適で人にやさしい住まい方とは? (T)

2-3. 快適! 人にやさしい住まい方と聞いておもしろい浮かぶ言葉はなんですか? 下の件に書いてみよう。(K2)

3.自分がしていることで、快適で人にやさしい住まいに影響していると思うことはありますか? それ自分がしていることで、どのように影響していると思いますか? (T)

4. あなたの暮らし生きていて高齢者が不便だと感じているところを予想してみよう。(Y)

5. あなたの暮らし生きていて、生活を振り返ってみましょう。(Y)

形成的評価として作成した問題

1. (1) 【ごみの減量化に関する問題】
 1. ごみを減らすためには何ができるでしょうか、(M)
 考えられるることを「個人・集団」で取り組み、家庭など個人でできる取り組みのそれについて、市町村などの団体・集団でできる取り組みと、家庭など個人でできる取り組みのそれについて、(25点)

(2) 家庭など、個人でできる取り組み。(25点)

2. (2) 【ごみの問題を少なくするために、どのような取組があると思いますか? 具体的に書きましょう。】 (C)

【II】【ごみ分別に関する問題】

1. ごみを分別しよう。(S)
 (1) ごみを分別してみよう。
 (2) ごみを分別してみよう。

2. 次のことを収集区分別に分類しましょう。(C)

3. ごみの分別とごみの処理方法を答えなさい。(S o)

Reflection

同じ学習内容を対象に、診断的評価、形成的評価、総括的評価を考えたとき、それらはどこがどのように異なるだろうか。たとえば、Sさん作成のゴミの問題で考えてみよう。

【ごみ分別に関する問題】

1. ごみを分別しよう。
 (1) ごみを分別しようとしよう。
 (2) ごみを分別しようとしよう。

2. ごみを分別しよう。
 (1) ごみを分別しようとしよう。
 (2) ごみを分別しようとしよう。

3. ごみを分別しよう。
 (1) ごみを分別しようとしよう。
 (2) ごみを分別しようとしよう。

○診断的評価

ここでは、これから習う学習内容についてどの程度の知識を持つているのかを単純に把握すればよい。また、間違い方によってどのようなものが分別にくく複雑いやさしいのかを把握する。→ 2つの目的が主であれば、分類する素材は多い(間違いやさしいものを多く入れ込んでおいたほうがよい)。

○形成的評価

診断的評価で難懂いやさしい部分が明らかになっているのなら、その部分の別の区分けや、実物を準備して実際に分けてみるなどの手立てを打ちながら学習を進めるから、説明、あるいは、理由などを説明してあげて、「確認問題」といつ位置づけで、準備したカードを分類するか診断的評価で出したものをカードにしておいて確認するなど、「分類できる」「分類できる」という確認する機能を設定する。

単にゴミが分類できるといふ知識はほんの一部の知識にすぎない。その後、なぜ分別が必要なのか、そのことなどを自分の暮らしや地域環境、地球環境などのように結びつけながら学習する。そう考えると形成的評価は、重要な学習課題に迫るために基礎を固め役割を果たしていると言えることができる。

→ 何でかんでも確認するのは学習の流れを妨げる。学習として考えさせたいこの基礎となる知識や技能(これだけは外せないでしょ!)ということをわかつりと確認し、理解の状況、達成の状況が不十分であれば、補足説明や補助資料などを用いて理解、達成させておきたい。

○総括的評価

ごみの学習全体に対する総括的評価と考えると、診断的評価を行った別の問題(まったく同じではなく、分類の根柢は同じでもが異なるようにする)とその知識を基に考えさせた内容に関する問題が準備されるとよい。考えさせる問題(例: (1) (2) Mさんの問題)は、單に希望や期待を書かせるのではなく、枚数・理解が示されるかどうか(学習した内容の知識が活用されているかどうか)で理解の深さを測るうじにしたい。一方、以下の高齢者(実験)における学習内容などは、生徒にとっては体験していないことが前提となる学習内容であるから、「想像」がら「現実」のこととしてどちらかとする必要がある。

【参考資料】 家庭科の授業実践事例を基に学生が作成した学習評価問題 (p.23)

() 内は作成した学生のイニシャル

診断的評価として作成した問題

1-1. 快適で人にやさしい住まい方とは? (S)

(1) 快適な住まい方とは?
 (2) 冬の快適な住まい方とは?

1-2. 人にやさしい住まい方とは?
 (1) 人とはどんな人だろう。
 (2) どのようにしてやさしい住まい方とは? (K)

2-1. どのようにしてやさしい住まい方とは? (T)

2-2. 快適! 人にやさしい住まい方と聞いておもしろい浮かぶ言葉はなんですか? 下の件に書いてみよう。(K2)

3.自分がしていることで、快適で人にやさしい住まいに影響していると思うことはありますか? それ自分がしていることで、どのように影響していると思いますか? (T)

4. あなたの暮らし生きていて高齢者が不便だと感じているところを予想してみよう。(Y)

5. あなたの暮らし生きていて、生活を振り返ってみましょう。(Y)

形成的評価として作成した問題

1. (1) 【ごみの減量化に関する問題】
 1. ごみを減らすためには何ができるでしょうか、(M)
 考えられるることを「個人・集団」で取り組み、家庭など個人でできる取り組みのそれについて、市町村などの団体・集団でできる取り組みと、家庭など個人でできる取り組みのそれについて、(25点)

(2) 家庭など、個人でできる取り組み。(25点)

2. (2) 【ごみの問題を少なくするために、どのような取組があると思いますか? 具体的に書きましょう。】 (C)

【II】【ごみ分別に関する問題】

1. ごみを分別しよう。(S)
 (1) ごみを分別してみよう。
 (2) ごみを分別してみよう。

2. 次のことを収集区分別に分類しましょう。(C)

3. ごみの分別とごみの処理方法を答えなさい。(S o)

収集区分 記号

①燃やさごみ	記号
②燃やさないごみ	
③有害・危険物	
④ペットボトル	
⑤プラスチック製容器包装	
⑥古紙類	

2. 次のことを収集区分別に分類しましょう。(C)

3. ごみの分別とごみの処理方法を答えなさい。(S o)

収集区分 記号

①燃えるごみ	記号
②プラスチック	
③紙製	
④金属類	
⑤びん類	
⑥古紙	
⑦ペットボトル	
⑧燃えないごみ	
⑨粗大ごみ	
⑩禁止	

表1 社会的相互作用分析のためのカテゴリー	
(1) 発話分析	発話をとらえる代表的な方法に、アラン・ダースのカテゴリーシステム (Flanders Interaction Analysis System: FIAS) がある。このシステムは、児童生徒の自主性を育てる教師発言の研究に役立つ初期の分析システムとされてもおり、「教師の発言」について、教師の生徒に対する影響を間接的影響と直接的影響に二分して7つのカテゴリーからとらえ分析するものである(表1)。このカテゴリーには、教師の発言にも生徒の発言にも含まれない、「(10) 沈黙あるいは混乱」の項目が設定されている。教師の沈黙に関しては、児童生徒の意識のある重要な学習問題に集中させようとして教師が意図的に沈黙する場合もあろうし、生徒の沈黙についても、教師の発言の意味が理解できずに困惑する場合も考えられる。このように考えると、「(10) 沈黙あるいは混乱」の項目の場面は、授業の文脈の中で重要な場面として位置づいている可能性もある。
①分析の枠組みと分類	したがって、ここでは、沈黙のない分析カテゴリーの枠組みとして、北尾ら(1994)の作成した発話分析の枠組み(教師の発話を7分類、児童生徒の発話を6分類)を用いる(表2)。
表2 分析に用いる枠組み(北尾)	分類に当たっては、ビデオテープや録音データなどを元に、発話プロトコルを作成する。なお、授業における教師と児童生徒との会話においては、1文が長い場合も、話の途中で内容が異なる場合もある。そのような場合は、内容が転換した部分で文章を分けそれそれを分類する。
手順	①自分の教育実習の授業を対象に、発話を聞き取り言語化したデータを準備する。 ②発話者を分類する(教師: T, 生徒: S) ③発話内容により複数の内容を文節で区切る。 ④文節ごとに①～③の分類を行う。 ⑤分類が不安な場合は、相互に相談し合う。

項目	発話分析作業 メモ
題材名	メモ
実施年月日	
授業校・学年・学級	
授業者	
授業時間(分)	
注目する分析の視点	

資料15 授業を評価する基本的な方法の一部 (p.27)

資料16 授業分析の演習に用いるシート (p.28)

③分析したデータのまとめ方
分析した発話データを材料として、どのようにまとめるかは、分析者のアイデア次第である。たとえば、発話内容つながりに注目することもできるし、うまく流れなかった部分に注目して、どのような会話が行われていたかを、うまくやり取りができた部分と比較することもできる。また、それらをもとに、自分の授業の進め方の特徴がみてくるかもしれない。

授業は教師と、子どもと教材との組み合わせで割られるものである。もし、内容がよく似た授業があったら、友だちとお互いに比べ合うことも可能である。

④課題改善のアイデア