



- ▶마인드맵을 통해 <핵심키워드>가 정하고 진로수업과 연계하여 지원희망학과 선정
- ▶아래 활동지에 작성 - DBpia 학술논문에서 <핵심키워드> 검색, 관심 및 연관 논문 다운로드
- ▶논문 읽기를 통한 확장 지식을 바탕으로 서술하고 <교과세트 반영 및 자소서 및 면접> 등 대비

( )학년 ( )반 ( )번 이름 : ( )

관심키워드	ex)사물인터넷
과목 적용	ex)과학 및 수학
지원희망학과	ex) <u>전자공학과</u>
키워드 선택 이유	<p>*<u>자신의 적성과 흥미 및 미래 포부와 관련해 작성</u></p> <p>● 단순히 전자공학도가 아니라 <u>전자공학과</u>의 한 분야인 &lt;드론&gt;, &lt;사물인터넷&gt;, &lt;스마트폰&gt; 등 구체적인 관심 분야를 설정</p>
논문 제목 및 저자	<p>● DBpia 학술논문 사이트 접속하여 관심 논문 2편 이상 탐색, 다운로드</p>

<p>알게 된 점 &amp; 흥미로운 점</p>	<p>▶ 논문을 간략하게 요약해보면서 새롭게 알게 된 점, 흥미로운 점을 적어보세요</p>
<p>추후 과제연구 수업 및 활동 시 연구하고 싶은 주제는?</p>	<p>▶ 논문이나 자료를 찾아 분석 요약해보면서 자신의 진로와 연계하여 보다 구체적으로 연구하고 싶은 주제를 적어보세요.</p>

## 〈과제연구 목차를 통한 보고서 작성법〉

- 연구계획서를 작성했으면 본격적인 연구를 진행해야 합니다.
- 서론에서 연구의 필요성 및 이유, 목적, 동기를 명확히 하고~~~
- 연구주제와 관련하여 **선행연구를 포함한 자료를 조사하고 수집, 분석, 요약, 정리하는 과정**은 초보연구자인 고등학생 입장에서는 가장 중요한 과정입니다.
- 평소 흥미로운 관심분야를 정하고 연구키워드를 탐구하여 주제선정과 함께~
- 이론적 고찰을 제대로 했다면 결론은 다소 어설프더라도 ~~~  
★연구주제와 관련해서 전문적인 지식과 함께 다양한 안목을 쌓게 됩니다.  
★전문가적인 식견이 쌓였으니 더욱 세부적인 탐구분야도 발견하게 됩니다.
- **아래는 평범한 일반고의 과제연구 목차입니다.**  
★DBpia 전문연구자 논문도 대부분 아래 목차의 형식으로 되어 있습니다.
- 그렇다면 <목차> 구성에 왜 이렇게 했는지 이해한다면~~~
- 이를 바탕으로 최선을 다한 멋진 과제연구 보고서를 작성하길 바랍니다.

<이과>	<문과>
푸딩햄스터의 모색변화로 알아보는 햄스터의 모색 유전자	동북공정과 00고등학교 학생들의 역사 인식
<b>I. 서론</b> 1. 연구의 필요성  <b>II. 이론적 고찰</b> 1. 개념정의 2. 멘델의 유전법칙  <b>III. 연구방법</b> 1. 연구대상 2. 연구방법 3. 연구모형  <b>IV. 연구결과</b> 1. 내용의 전개 2. 햄스터의 종류와 유전자에 따른 햄스터 교배표 3. 햄스터의 구체적인 유전자 표현 4. 개, 고양이에서의 유전자에 관한 모질 연구 5. 동물 2세대의 털 색깔이 1세대와 다른 이유  <b>V. 결론 및 제언</b>  <b>VI. 참고문헌</b>	<b>I. 서론</b> 1. 연구의 필요성 2. 연구 방향  <b>II. 이론적 배경</b> 1. 동북공정이란  <b>III. 본론</b> 1. 동북공정 정책 가. 동북공정의 배경 및 의도 나. 동북공정의 근거 다. 중국 동북공정의 근거에 대한 한국 학계의 반박 라. 중국의 역사왜곡 실태 마. 대한민국의 반응 2. 00고등학교 학생들의 역사인식 가. 설문조사 예상 나. 설문조사 실시 다. 설문조사 정리  <b>V. 결론 및 제언</b>  <b>VI. 참고문헌</b>

<b>1. 주제선정에 대하여</b> ● 제대로 알고 파악이 되어야 명확하고 구체화된 주제선정이 가능! ● 어떤 주제를 선정할까? (X) ● <b>연구제재(키워드)는 무엇으로 할까? (O)</b> “전문연구자도 주제가 선정되면 논문의 50%가 완성됐다고 할 만큼 매우 어려운 부분!”
<b>2. 서론에 대하여</b> ● 논문은 특정한 주제에 관하여 학문적 연구결과를 일정한 형식과 논리적인 과정에 맞추어 작성한 글 => 기존의 연구와는 다른 또 다른 유의미한 결론이나 결과의 도출 => <b>논문작성(연구)에 대한 분명한 필요성, 이유, 목적, 동기를 밝혀야 함.</b>
<b>3. 이론적 고찰(배경)에 대하여</b> ● 기존의 연구와는 다른 또 다른 유의미한 결론이나 결과의 도출하려면? ● 선정한 주제 대해 학문적으로 고찰 과정은 필수! ● 연구주제와 관련한 자료를 조사, 수집, 분석, 요약, 정리하는 과정 => 개념, 용어, 이론 등을 정리해 보고 => 주제관련 선행연구를 진행해야 함. “선행연구 - 선정한 주제에 대해 다른 연구자는 어떻게 연구했는지를 조사하여 요약 정리하는 것” ※선행연구(논문)를 포함한 자료 인용은 각주 처리하여 표기
<b>4. 연구방법에 대하여</b> ● 연구방법은 선행연구를 포함한 이론적 고찰 과정을 통해 도출 ● 만약 이론적 고찰을 하면서 ‘선행연구’를 하지 않았다면? => 이미 다른 연구자가 진행한 연구방법을 설정하는 우려 발생 => <b>기존의 연구와는 다른 유의미한 결과를 도출하려면 기존의 연구방법과는 다른 차별화된 방안, 아이디어를 착안해야 함.</b> => 이는 기존의 연구방법을 비교 분석함으로써 차별화된 방안이나 아이디어를 적용하는 계기가 됨. ● 이론적 고찰을 통해 분석 정리하여 “본론”을 완성했다면~~~ 설문 및 인터뷰 등을 진행할 경우 반드시 연구주제 및 본론에 입각한 ● 문항 및 질문으로 연구를 진행해야 함.
<b>5. 연구결과에 대하여</b> ● 연구방법에 따라 진행한 실험, 관찰, 이론적 연구, 설문, 인터뷰 등의 과정을 상세히 분석하여 정리.
<b>6. 결론 및 제언에 대하여</b> ● 연구결과에 대한 문제점 및 아이디어, 제안 등을 제시 ● 추후 연구 진행 방향 등도 제시

※ 작성 - DBpia 학술논문 김영호 이사 010-3896-2342