

# 데이터 저널리즘 및 정치 커뮤니케이션

남승모  
SBS 보도국 차장  
미국 텍사스대

# 연수보고서

SBS 보도국  
남승모

## 데이터저널리즘 및 정치 커뮤니케이션 - The University of Texas at Austin

1. 데이터저널리즘
2. 의제 설정 이론 (Agenda Setting Theory Seminar)
3. 글로벌 미디어 (Global Media Seminar)
4. 현지 주요 언론사 취재
5. 현지 주요 언론 행사 취재

# 1. 데이터저널리즘

## 개요

텍사스 주립대 (The University of Texas at Austin) 커뮤니케이션 대학인 무디 칼리지 (Moody College) 부설 나이트 센터 (Knight Center for Journalism in Americas)가 주관하는 현직 언론인 데이터저널리즘 교육 과정 수강.

<Data Visualization and Infographics with 3D> 코스로 아래와 같이 구성.

- 동영상 강의
- 교재 과제물
- 실습 과제물
- 퀴즈
- 토론 포럼

## 강사진

- Alberto Cairo / University of Miami
- Scott Murray / The University of San Francisco

## 수강 내용

인포그래픽과 데이터 비주얼화의 주요 원칙, 현업 적용 방안 등에 대한 심화 토론으로 구성. 차트와 지도, 도형, 비주얼 네러티브 등을 이용한 정보 전달 방법과 함께 최근 정보 시각화 분야에서 주목 받고 있는 d3.js 프로그램을 이용해 이를 어떻게 구현하는지 이론 및 실습 위주로 수강.

## <참고> 강의 구성

### Module 1 -- Visualization and Data

- What is a visualization? The history of infographics.

- Data fundamentals: What is data? Types of values (qualitative, quantitative).
- Acquiring data: Sources (data.gov, other countries, local data, NGOs, APIs)
- Working with data: Data formats (CSV, JSON, XML) and tools (Excel, Numbers, Libre Office, Google Sheets) -- example walkthrough of data download and clean
- Using GitHub's Gists to Share Your Data

### **Module 2 -- Web + D3**

- Being truthful: Good and bad data • Introduction to HTML
- Introduction to CSS
- Introduction to SVG
- Introduction to JavaScript, arrays, and objects
- Introduction to D3
- Loading in CSV data
- Sharing your work with GitHub's Gists and bl.ocks.org

### **Module 3 -- Mapping Data to Visual Properties**

- Choosing the right graphic form
- Generating new DOM elements
- Binding Data
- Generating Visual Elements from Data
- Setting attribute values based on index values and data

### **Module 4 -- Scales and Axes**

- Improving the looks of your charts
- Using scales to map data values to pixel values (widths)
- Using scales to map data values to pixel values (bar height and spacing)
- Generating a horizontal axis with a <g> element and the transform attribute
- Adding a vertical axis with labels

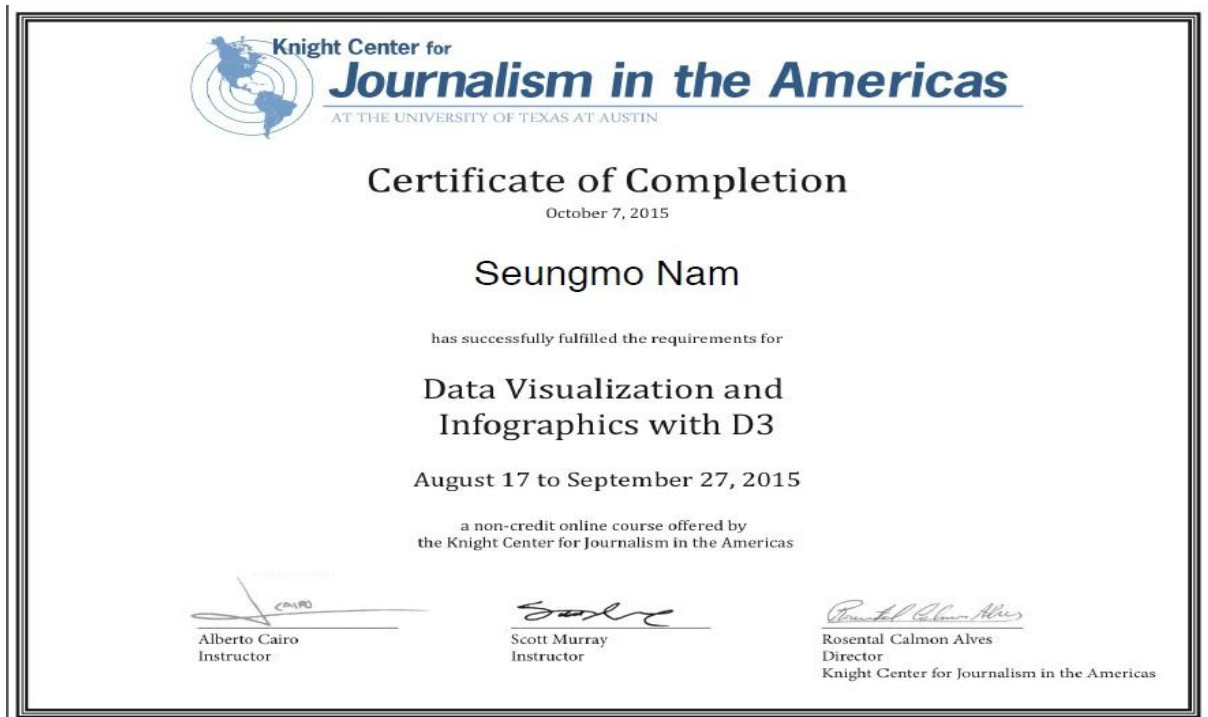
## Module 5 -- Two-Dimensional Data

- Annotation and storytelling
- From Bar Chart to Scatterplot • Formatting Ticks
- Transitions
- Transition Delays

## Module 6 -- Time Series with Multiple Values

- What lies ahead for visualization
- Working with Dates
- Line Charts
- Area Charts
- Conditional Styling

6 주간의 교육을 통해 데이터저널리즘의 기본적 소양 가운데 하나인 시각화 프로그램의 이론적 기초와 활용 방법을 예제 위주로 교육. 프로그래밍과 인포그래픽에 대한 기초 지식 및 개념 확립.



<참고> Knight Center Course 수료증

## 2. 의제 설정 이론 (Agenda Setting Theory Seminar)

### 개요

텍사스 주립대 (The University of Texas at Austin) 저널리즘 스쿨의 석학으로 꼽히는 맥스웰 매콤즈 (Maxwell McCombs) 교수의 대학원 1 학기 세미나 과정을 통해 정치 커뮤니케이션을 중심으로 한 의제 설정 이론을 수강.

### 강사진

- Maxwell McCombs / The University of Texas at Austin

### 수강 내용

“미디어의 의제가 시청자와 독자의 의제에 영향을 미칠 뿐 아니라 한 걸음 더 나아가 해당 의제를 어떻게 생각할 지에까지 영향을 미칠 수 있다.”는 의제 설정 이론을 구체적 사례와 관련 논문들을 통해 수강.

매콤즈 교수는 노스캐롤라이나 주립대 (University of North Carolina)의 도널드 쇼(Donald L. Shaw) 교수와 함께 이른바 ‘의제 설정 이론’ (Agenda Setting Theory)을 처음 확립한 인물로 의제 설정 이론과 함께 정치 커뮤니케이션 분야의 권위자임.

해당 이론은 기존의 정치 분야를 넘어 경제, 문화 등 사회 전반에서의 미디어와 시청자 · 독자, 기타 이해 당사자(정부, 기업, 시민단체, 이익단체 등) 간의 상호 작용을 연구하는 등 관련 영역을 확장하고 있어 오는 2017 년 한국 대선뿐 아니라 미디어와 언론 전반의 역할과 영향력, 시사점 등을 이해하는데 큰 도움이 됨.

특히 수업을 통해 얻은 이론적 기초를 토대로 그간 취재 현장 체험한 각종 현상들을 보다 체계적으로 기사화해 게재함.

### <참고> 관련 기사

- SBS 취재파일 / 내 머리 속 '후보자'...누가 그럴까?
- SBS 취재파일 / '난타전' 선거, 후보자 득실은?



**Cultural Agenda Setting: Greek Museums**

<참고> 세미나 프리젠테이션 과제 파워포인트 발표 자료

## 3. 글로벌 미디어 (Global Media Seminar)

### 개요

위성, 인터넷 등을 포함한 전자 미디어(electronic media)의 글로벌화에 대한 주요 이론적 이슈를 대학원 1 학기 세미나 과정을 통해 수강. 역사적, 경제적, 정치적, 국제 관계, 사회 문화적 요소를 이론적 관점에서 고찰. 특히 미국이 주도하는 글로벌 미디어와 한국과 인도, 브라질 등 지역, 초(超)국가적 미디어 동향을 집중적으로 논의.

### 강사진

- Joseph Straubhaar / The University of Texas at Austin

## 수강 내용

세계 미디어 산업에서 미국이 주도하고 있는 글로벌 시장 함께 그 안에서 지역(regional), 초국가적(transnational) 시장을 형성하고 있는 인도와 남미, '한류'를 포함한 동북아 시장의 현황과 특성, 이론적 배경을 수강.

텍사스 주립대 커뮤니케이션 대학의 RTF(The Department of Radio-Television-Film)에서 해당 분야 권위자인 조셉 스트로우버 (Joseph Straubhaar)교수의 지도로 관련 분야 논문과 교재 (World Television From Global to Local / International Communication A Reader Edited by Daya KishanThussu)에 대한 토론식 수업 진행.

Globalization 과 Hybridity, Modernization 과 Development, Dependency 와 Media Imperialism 같은 커뮤니케이션의 이론적 기초와 함께 특히 그 동안 일본이 주도해온 동북아 문화 시장에서 '한류'가 갖는 의미를 살펴보는 등 해당 분야에 대한 폭넓은 시야를 제공. 이 밖에 세계 각국에서의 공영-민영 방송 시스템의 발전과정과 양 체제의 문제점을 고찰.

수업 내용을 기초로 SBS 취재파일 <권력으로부터의 '방송 독립'...공영? vs 민영?> 등을 작성.

## 4. 현지 주요 언론사 취재

### 개요

미국 현지 언론환경과 업무 프로세스를 직접 보고 배울 수 있는 기회를 갖기 위해 연수지역인 텍사스 오스틴 내 주요 방송사와 신문사를 각각 1 곳씩 선정해 방문 취재.



## 1) 텍사스 트리뷴 (Texas Tribune)

텍사스 트리뷴은 정치적 중립성을 추구하는 비영리 정책 뉴스 미디어로 에드워드 R. 머로 상, 미국 탐사기자 및 편집인협회(IRE) 상 등을 수상한 경쟁력 있는 텍사스 지역 유력 매체임. 단, 종이 신문은 별도로 발행하지 않음.

특히 연수 주제인 데이터저널리즘 분야에 특화된 매체로 텍사스 트리뷴의 '공무원 연봉 분석 데이터'는 데이터저널리즘의 Textbook 으로 불리는 데이터저널리즘 핸드북(The Data Journalism Handbook)에 소개된 바 있음.

The screenshot shows the Texas Tribune website interface. At the top, there's a banner for a 'TRIVIA NIGHT' event on Sunday, Jan. 31, from 6-8 PM. Below this is a navigation bar with various menu items like 'FRONT PAGE', 'DATA', 'DIRECTORY', etc. The main content area is titled 'News Apps and Data Tools' and features two interactive tools: 'Government Salaries Explorer' and 'Public Schools Explorer'. To the right, there's a 'Sign Up for TribWeek' section with an email input field and a 'SUBMIT' button. At the bottom right, there's an advertisement for BlueCross BlueShield of Texas with the slogan 'THROUGH IT ALL. Today, tomorrow and through the years.' and a 'GET INFORMED' button.

이메일을 통한 개별 섭외를 통해 존 조던 행정국장과 데이터 팀 소속 뉴스 앱 개발자인 애니 데니얼과 만나 데이터 팀의 구성과 업무 프로세스 등을 취재. 또한 연수 복귀 후 실무적 활용을 위해 데이터 취득 및 분석, 뉴스 앱 개발에 필요한 프로그램과 노하우를 인터뷰.

해당 내용을 바탕으로 SBS 취재파일 < 언론의 '정치적 중립'... ○○○가 말하게 하라> 작성.

## 2) 타임 워너 케이블 뉴스 (Time Warner Cable News)

타임 워너 케이블 뉴스는 미국 내 거대 SO (System Operator) 사업자인 타임 워너 케이블의 24 시간 뉴스 전문 채널로 케이블 가입자들이 TV 를 켜올 때 제일 먼저 나오도록 설정돼 있는 강점이 있음.



NBC, CBS, ABC 등 전국 네트워크와 연계한 지역 방송사들과 달리 지역 뉴스 비중이 훨씬 높음. 특히 케이블 가입자를 대상으로 방송하는 만큼 시청률에 신경 쓰지 않고 뉴스 가치로만 판단해 방송한다는 것이 Assistant Director 의 설명이었음.

전국 뉴스의 경우, 다른 지역 방송사들처럼 뉴욕이나 워싱턴 등 주요 도시에 위치한 자사 네트워크를 통해 관련 소식을 받아 방송. 다만 여기에서 그치지 않고 이른바 'Hyper-Local'이라는 원칙에 따라 전국적인 이슈 역시 지역적 시각과 관심사에 맞춰 재해석해 지역 시청자들에게 전달.

해당 취재 내용을 바탕으로 연수기 < Time Warner Cable News 를 만나다- 미국 Local Newsroom 탐방기>를 게재.

## 5. 현지 주요 언론 행사 취재

### 개요

텍사스 및 미국 전체의 주요 정치 이슈를 다루는 행사로 텍사스 유력 언론사인 텍사스 트리뷴이 The University of Texas at Austin 캠퍼스에서 매년 주최하며 지역 정치인들은 물론 연방 정부 주요 인사들도 참여해 현안에 대해 토론.

### 주요 행사 내용



댄 페트릭 (Dan Patrick) 텍사스 부지사과의 대담을 참관해 당시 지역 내 최대 관심사 중 하나였던 총기 휴대 관련 조항인 Open Carry, Campus Carry 에 대한 지역 내 여론과 주 정부 입장을 취재.

또한 낸시 펠로시 (Nancy Pelosi) 미국 민주당 하원 원내대표의 대담에서는 중산층 재건과 일자리 창출, 총기 규제로 대표되는 민주당의 정책 방향을 직접 들을 수 있었음.

특히 유력 정치인임에도 일반 대중과 현안에 대해 자연스럽게 의견을 나누는 등 형식화 · 의전화된 한국의 정치인 대담과는 상당한 차이를 보였음.

이 밖에 America's Place in the World 라는 주제로 열린 대담에서는 팀 케인(Tim Kaine) 민주당 상원의원과 마이클 맥콜(Michael McCaul) 공화당 하원의원이 토론자로 나서 미국이 처한 국제 정치적 현실에 대해 의견을 교환.

논의의 상당 부분이 국가 안보에 집중됐는데 주로 시리아와 이란, 러시아와 중국 등이 거론됐으나 북한 문제는 일부 언급되는데 그침. 대담 후 질의 응답 시간에 미국의 국가 안보 차원에서 북한 문제의 중요성을 질문.



팀 케인 민주당 상원의원은 “북한... 중요하다. 하지만 북한은 중국을 지렛대로 논의해볼 여지가 있다. 중국은 북한에 대해 영향력이 있다. 또 한반도 주변에는 (우방국인) 일본도 있다. 아무런 지렛대가 없는 중동 지역과는 다르다.”고 답변.

취재 내용을 바탕으로 연수기 < The Texas Tribune Festival 을 가다>를 게재.