

TANKER BAG DEN PAPIRLØSE KLASSE



Pilotprojekt med tablets
på Køge Handelsgymnasium

Køge

2

Computer-projekt vender undervisningen på hovedet

A black and white photograph of a person's hands interacting with a tablet. A large, semi-transparent red watermark with the letters 'IP' is overlaid on the right side of the image. The person is wearing a watch on their left wrist. The background shows some papers and a desk.

ipad-klasse

IFTad lægger op til samarbejde, og man håber at ih bliver
rystet en fin mere sammen med dette arbejde

læselystighed og gøre den helst lys som helst. Dette

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

HANDELSGYMNASIUM

KØGE HANDELSSEKULEN

- Dagplejen bruger iPad til:
- At introducere børnene til IT
- At udvikle børnenes kompetencer særligt de sproglige og sociale
- At dokumentere arbejdet med børnene gennem foto og tekst
- At styrke kommunikation mellem ledere og dagplejere
- At øge kommunikation mellem dagplejerne
- At styrke forældresamarbejdet

såke kompetencemærkede som dagplejernes arbejde med, og det har gjort det mere bevidst om den pædagogiske indsats, de står for.

- Jeg marker en markering ved at sætte et stort flag i stedet for et lille flag, siger Gert Nielsen. Han fortæller, at han har været med til at sætte flaget i 1995, og at det har været en stor oplevelse. Han fortæller også, at han har været med til at sætte flaget i 1995, og at det har været en stor oplevelse.

[illegible]

March. ada

EVOLUTION
OVER VED

OSTJENESTEN
IGE ÅS
MAL 2012 KL 11.00

Grund - Grundtvigs gruppe
 med de 4 elementer

leder Gospelkoret.

elig gudstjeneste
søndag og Frovsti.

ASIET H

ROLE



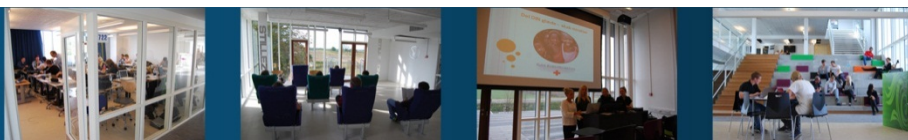
HANDELSGÅRD
KØGE HANDELSKOLE

GYMNASIET HHX
LSSKOLE

iPad vs Windows 8 tablet 1/2

Infrastruktur er klar:

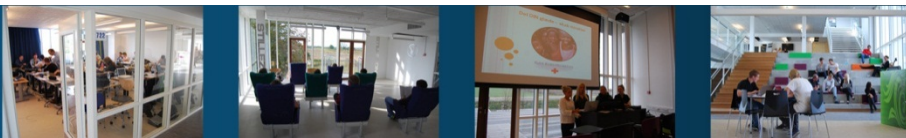
- Tablet med Windows 8 passer ind i skolens allerede eksisterende infrastruktur
- Windows 8 tablets kan administreres på lige fod med skolens eksisterende Windows-baserede arbejdsstationer og understøttes af bagvedliggende teknologier i Windows Server fx Active Directory
- Windows 8 Intel-baserede tablets giver den fordel, at eksisterende Windows 7 og 8-kompatible applikationer kan benyttes, og det giver en fleksibilitet, som ikke findes på andre tabletplatforme



iPad vs Windows 8 tablet 2/2

Adgange til software:

- Adgang til Microsofts software i kraft af skolens aftale med Microsoft
- Windows 8 giver fornuftig integration til Microsofts' øvrige tjenester fx værktøjet Lync, som i undervisningen vil give studerende og lærere et godt værktøj til kommunikation – fx til fjernundervisning eller vejledning
- Studerende og lærere bliver langt mere mobile, når der benyttes Office 365 og Skydrive. Her bliver alle data tilgængelige uanset, hvor den studerende eller læreren befinder sig. Det eneste, der kræves, er en forbindelse til internettet.



Projektbeskrivelse

NY SKOLE CAMPUS KØGE

Den papirløse klasse

Køge Handelsgymnasium tilbyder Microsoft at indgå partnerskab i et pædagogisk og teknologisk pilotprojekt under overskriften "Den papirløse klasse". Microsoft sponsorerer en innovationsklasse på 1. år samt klassens lærertime med tablets med Windows 8. I den papirløse klasse arbejder man udelukkende på smartboard og tablets – hand outs på papir, trykte bøger og kopierede kompendier er bandlyst. Foruden muligheder, der allerede nu foreligger i dagligdags undervisning, skal pilotklassen operere på Microsofts platforme og virtuelt. Køge Handelsgymnasium opretter pilotklassen med det formål at gribe fremtiden og træde ind i det fremtidige læringsmiljø. Klassen bliver desuden mere mobil i forhold til en traditionel klasse. Vi håber, at Microsoft vil med på turen med pilotklassen – og selv være med til at teste mulighederne af hos den papirløse klasse.

Baggrund for projektet:

Baggrund for projektet: Fremtidssikring af læringsmiljøet har været den overordnede strategi i den byggeproces, som Køge Handelsskole har været gennem i perioden 2009-2011. Ledelse og de pædagogiske medarbejdere på de fire pædagogiske afdelinger har gjort sig forestillinger om, hvordan undervisningen ville tage sig ud i fremtiden. For at gribe udfordringen an, har det desuden været et vilkår at medtage realistiske fremskrivninger af skoleområdet i politiske, økonomiske og sociologiske perspektiver. I Køge Handelsskole underviser og styrker færdigheder og kompetencer for mennesker i mange situationer og stadier af livet. Fra unge på ungdomsskuddannelserne hhx og merkantil over unge voksne på de kortere og længere videregående uddannelser (områdede varetages af Erhvervsakademiet Sjælland) til voksne på merkantil, på efteruddannelse og opkvalificeringskurser.

og studier af livet. I de senere år har der været en stigende interesse for uddannelse og efteruddannelse og opkvalificeringskurser. Fremtidssikringen af skolebyggeriet har med udgangspunkt i de fire pædagogiske afdelinger udformet sig i forskellige retninger – hele processen er beskrevet og dokumenteret i publikationen "Ny skole – snapshot af flygtige øjeblikke".

For dette pilotprojekt med den papirløse klasse ligger fokus på Køge Handelsgymnasium. Fokuspunkterne her er progressionen fra elev til studerende, nærhed, fleksibilitet og plads til forskellige læringsstile. Arkitekturen har skullet understøtte de punkter – og det er sket ved oprettelse af et auditorium, som skal vise vejen til de videregående uddannelser på de høje læreanstalter. Klasseværelser af varierede størrelser med tilhørende mødesteder for gruppearbejde understøtter fleksibilitet og forskellige læringsstile – og videtrappen, der knytter an til den øvrige skole, er et organisk rum, som kan bruges til fagligt arbejde og socialt samvær. For at videreføre tankerne bag Ny skole ønsker vi at omfatte fremtiden ved at oprette en papirløs klasse, som udelukkende arbejder på tablets – og som nemt vil kunne tage skolens nye faciliteter i brug – og fører den videre ud i fremtiden som forgangsklasse på Køge Handelsskole og for den gymnasiale sektor i øvrigt.



Hvordan Microsoft kommer ind i billedet:

Age Handelskole arbejder i et strategibøjede frem mod en papirløs hverdag for skolens elever, studerende og lærere. For at understøtte dette arbejde, er det oplagt at arbejde med at få tabletcomputere ind i undervisningen. Set fra et teknisk synspunkt, passer Windows 10 rigtig godt ind i skolens allerede eksisterende infrastruktur – det betyder at tabletcomputere kan administreres på lige fod med skolens eksisterende Windows-baserede arbejdsstationer og understøttes af bagvedliggende it-miljøer i Windows Server og Active Directory.

Tablet 8 Intel-baserede tablets giver den fordel, at eksisterende Windows 7 og 8-kompatible platformer kan benyttes, og det giver en fleksibilitet, som ikke findes på andre tabletplatforme.

Tablet 8 giver desuden en fornuftig integration til Microsofts øvrige tjenester fx værktøjet Lync, som i undervisningen vil give studerende og lærere et godt værktøj til kommunikation – især når den mobile klasseundervisning forvinder, og lærere og studerende ikke nødvendigvis er fysisk til stede i rum. Ligeledes vil studerende og lærere langt mere mobil, når der benyttes fx Office 365 og især – som med disse teknologier er det tilgængelige uanset hvor den studerende eller læreren er. Det eneste, der kræves, er en forbindelse til Internettet.



Microsoft®
Lync

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA
 CHAPEL HILL, NC 27599-5000

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

Y SKOLE CAMPUS KØGE



bylder:
 er en engageret lærerinde til rådighed. Vi placerer desuden pilotklassen i en af skolens nye
 lærerlokaler, som begynder i august 2012. Klassen lærer er udsat for hændelse på at lære
 om at udvikle og understøtte den papirlose klasse. Fra august 2011 har Køge Handelsgymnasium
 taget studieportalen Læsto i brug – det bruges til kommunikation, lærlingefinding,
 registrering, elektronisk opgavelevering, eksamensadministration, karriereliste mv. Pilotklassen
 vil undervises ved hjælp af blog, e-bøger, e-bøger til at understøtte lærer mv. Pilotklassen
 vil undervises på Køge Handelsgymnasium. "Pilot" er udviklet af en lærer i matematik,
 som med i skolen – det nye matematik- og "pilot" er udviklet af en lærer i matematik,
 som vil udvikle skolens kommunikationssystem. Ligeledes vil der være en underviser i blog (se
 bilag) og erfarings – til udvikling og markedsføringsafdeling Køge pilotklassen tæt – og
 nye tænde for at træde ind i en ny digital tidsskole rammen med et – og indlæse et
 som med tiden vil byde den traditionelle læringsrumme

antik læres bedst
grene i tallene



Mange Hinner

Michael Daldorff
E-chef
Koge Handelskole

Louise Lund Schmedes
Kommunikationsmedarbejder
Ege Handel

UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA
 CHAPEL HILL, NC 27599-5000

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

世

HANDELSGYMNASIET HHX
KØGE HANDELSSKOLE

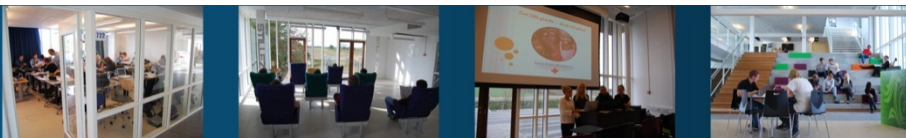
På udkig efter samarbejdspartnere

Microsoft på softwaredelen

- Vi har adgang til Microsofts software i kraft af vores aftale med dem
- Seminarer og inspiration
- Uddannelse af lærere og superbrugere

Hardwareproducent

- HP

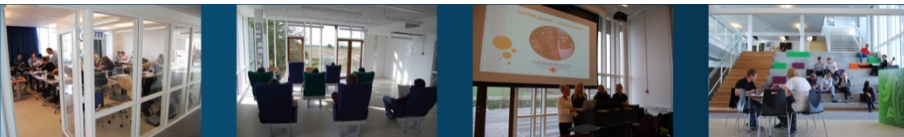


Mobil klasse

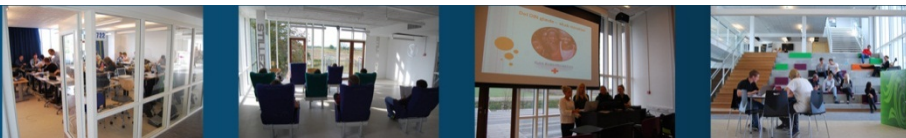
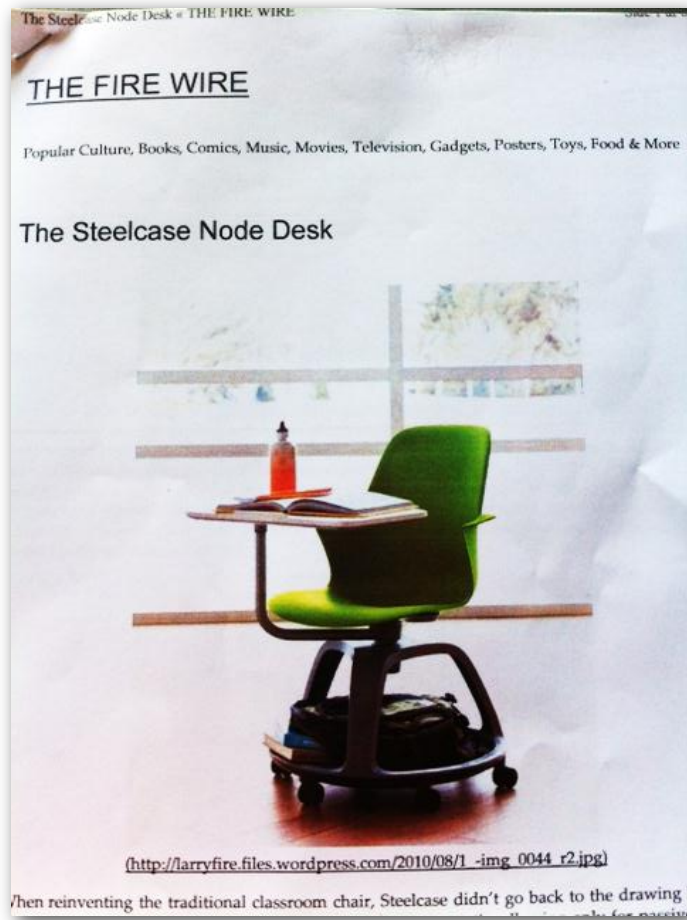
Ophæve det traditionelle klasserum



Lectio



Mobil klasse – også fysisk

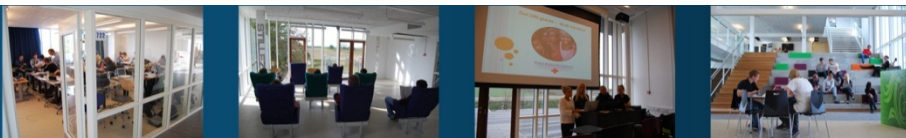


Bevidsthed om rum og læring

I foråret 2012:

Skole i brug af rapportering - Interviews med studerende og elever på "Ny skole"

- Fokusgruppeinterviews på alle ungdomsuddannelsernes årgange om hvordan de bruger skolens nye rammer



Citater fra undersøgelsen

"Vi bruger videnstrappen, når mundligt arbejde skal debatteres, og hvor der ikke skal skrives for meget – vi sidder der, når vi diskuterer og hygger os."

Køge Handelsgymnasium, 2. år

"Auditoriet er interessant – man sidder godt. Det er smart med de små borde og de to lærreder. Vil gerne prøve at fremlægge dernede – det er mere universitetsagtigt."

Køge Handelsgymnasium, 2. år

"Godt at stolene i stillezonen er boltet fast – det inspirerer ikke til at tale sammen eller til gruppearbejde. Hvis der sidder en flok og snakker, kan man sagtens finde et andet stille sted!"

Køge Handelsgymnasium, 3. år

"Gruppearbejde på gangene er meget nemmere – og det en god afveksling i timerne at sætte sig derud."

Køge Handelsgymnasium, 3. år

"Jeg bruger stillezonen til at læse op på lektioner. Det er helt vildt fedt – og behageligt at sidde der. Det er en anderledes oplevelse."

Køge Handelsgymnasium, 2. år

"Vi hænger ud på trappen. Den inviterer til at sidde og snakke og hygge."

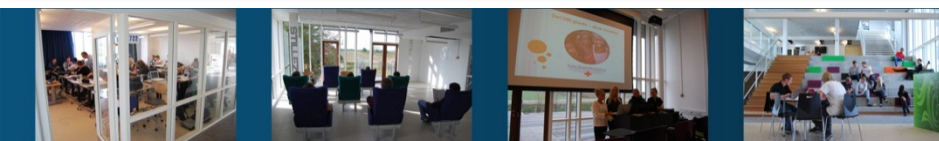
Køge Handelsgymnasium, 1. år

"En dag var jeg helt stresset i hovedet, og jeg satte mig derop (red: stillezonen), og der var ikke nogen. Jeg sad bare og kiggede ud over markerne, til jeg var helt i ro og var klar igen."

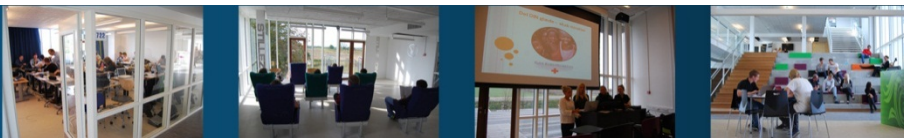
Køge Handelsgymnasium, 1. år

"Videnstrappen er en fed – skæv – ting. Det er godt mødested, når man skal aftale at ses. Og som central arbejdsplads til små hurtige ting er det fint. Som reel fordybelsessted er det et for trafikeret sted at arbejde – man kommer let til at bruge tid på at tale med dem, man kender, som lige passerer forbi."

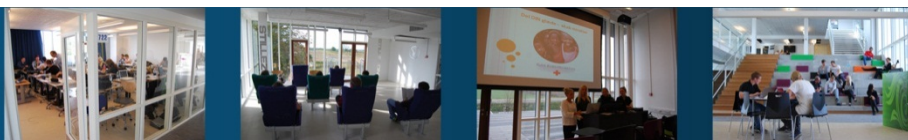
Køge Handelsgymnasium, 1. år



David Thornburg: De fire læringsmiljøer



Arkitektur understøtter tabletklassen



Digitale redskaber matcher

Watering Holes



Bærbare pc, personlige filer, mobiltelefoner, blog, kreative apps

Campfire



Wiki, Google apps, redigere online dokumenter, sociale netværker

Mountain Top

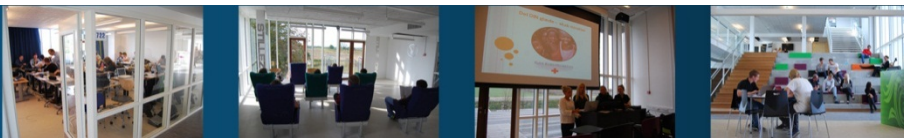


Wiki, blog, podcast server, online gallerier, fotos, google maps

Cave



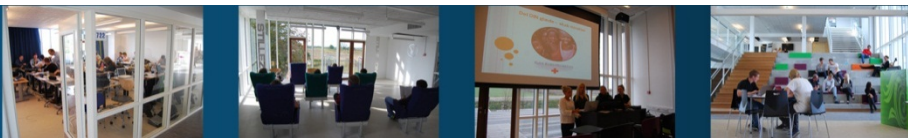
Videokonference (Lync), podcast, webcast, hjemmesider, chat



Differentieret undervisning

Intro: Undervisning sættes i gang in plenum

Undervejs: Undervisning fortsætter individuelt eller i mindre grupper afhængigt af niveau, indsatsområde eller andre behov



plus⁺
1.hhx

1. hlx

plus
2-hhx

1

FAKTA

- Bygger, forlægger Plut, et rimeligt grundlæggende materiale til forståelse af det første verdenskrigstidspunkt (1914-1918) på computeren eller Plut
- Oprette et kommando-felt (kommando Plut) og Plut 1.
- (For de forløbere: Jørg Kjærsgaard) Hvilket navn og hvad er det kaldt, og hvilken kommando vil jeg have? Hvilket navn skal jeg have, og hvilken kommando vil jeg have? Hvilket navn skal jeg have, og hvilken kommando vil jeg have?
- (Begrænsning: Hvilket navn skal jeg have, og hvilken kommando vil jeg have?) Hvilket navn skal jeg have, og hvilken kommando vil jeg have?

[illegible]

1000

Abhängigkeitsgrad an Bedeutung

[illegible]

The work of statisticians suggests that the merged index, an index of the 100 characteristics of a company's life cycle, is the most accurate way to assess the situation. Two of the

Tallene herfor har også en mere signifikant sammenheng med skoletrivsel på ungdomsskole i tillegg til skolearbeid og lærerens evalueringsskalaer.

motivations to study for a single response to life's challenges, not even that response as fleeting as the "aha" moment.

• Det største ved siden af
langt de fleste elever har
ikke et særligt ind-
tryk af systemet, og
derfor er det svært
at sætte det i forbindelse
med deres egne
oplevelser. Det er
derfor vigtigt, at
deres lærere
også kan sætte
det i forbindelse
med deres egne
oplevelser. Det
er derfor vigtigt,
at der er en
sammenhang
mellem det, der
er skrevet i bogen,
og det, der er
skrevet i bogen.

Copyright © 2004 by Humana Press

[illegible]

100



© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Made Frandsen og Niels Ole har fungeret som prøveløse på deres færdige nye internat i ve-matematikbyg. Og den er langt fra sløjse-karakter, mener de.

[illegible]

• Most other existing legal standards for First Amendment claims involve some form of balancing, and do so implicitly, by use of presumed values, such as, for example,

—Das sind sie natürlich, meine
Freunde! Und ich, ich bin der
Freund, der Sie alle hier hat.
Ich bin der Freund, der Sie alle
hier hat.

These have no known effects.

...desse, pois os membros da equipe, que há muito estavam reunidos, não se sentiam ainda totalmente envolvidos no trabalho, de modo que não se sentiam totalmente comprometidos com o trabalho.

After eight and a half years, at least 100,000 children had not improved. There had been 10 years of studies and still, children up and down the river continued to suffer from the disease and its complications.

George Meier looks and no other author writing for 1940. The American perhaps has no peer in the past few years in the treatment of his subject. Whether Meier's age or his way, the man is, compared to his last volume, almost like a boy.

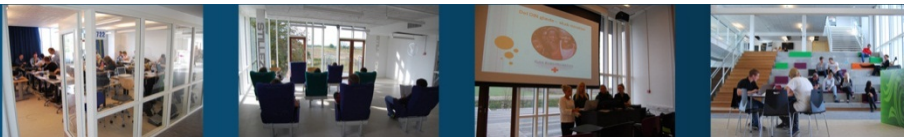
Was die Technik betrefft, ist es kein Geheimnis, die Bilder-Videosysteme zu überwinden, ist das, der User selbst. Und die Technik, was weiterentwickelt werden muss.

... have not been spreading from
gravel pits, although the Illinois
has a history of being present
there, says Thomas Pridemore,
USGS.

1000

LELLAND Made Pianos
number 24 of this line re-
sides of almost an equal
number. He has delivered
24 pianos. They are the
perfection of an equal
accompaniment of an Irish
clavichord, the whole the

Fluorine, the so-called "toxic gas," is being used by the U.S. Navy to develop a new type of chemical warfare defense. The Navy is testing a new type of chemical warfare defense, the so-called "toxic gas," which is being used by the U.S. Navy to develop a new type of chemical warfare defense.

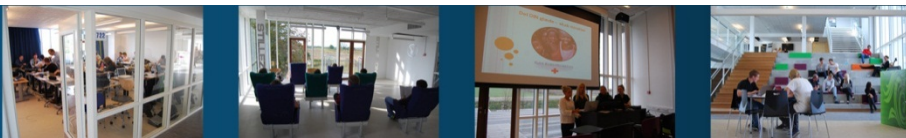


Facebook i undervisning 1/2

Facebook er en platform langt de fleste af vores studerende er på – hele tiden

Gode erfaringer med Facebook-gruppe:

- Materialer til undervisning – handouts, kopier, filmklip
- Lektier, opgaver – sågar repetition
- Dialog og opdatering



Facebook i undervisning 2/2

Pernille Sissel Skipper Bindslev
Så er vores video klar!

Eksempler på parafraserende musik, også kaldet Mickey Mousing:

Synes ikke godt om længere · Tilføj kommentar · Stop med at følge opslag · 31. august kl. 17:21

Du og 5 andre synes godt om dette. Set af alle

Vis alle 6 kommentarer

William Rikard Teddy Chang 100
2. september kl. 21:19 · Synes godt om

Adjunkt LIs Godt gået!

Adjunkt LIs

På mandag skal I: I skal i dag arbejde i grupper, hvor I får ansvar for at formidle en bid af dagens lektie - ZOOM, kapitel 3, side 76-96 - som I skal præsentere for de andre på onsdag. Formen er videooptagelse, som uploades til vores Facebook-gruppe, så vi kan se dem onsdag sammen. Mere om det mandag. Gruppernes opgaver følger følgende...

Synes godt om · Tilføj kommentar · Stop med at følge opslag · 14. september kl. 11:25

Set af alle

Skriv en kommentar...

videoen - - - ner: kage.

Tag video Rediger

Synes godt om · Tilføj kommentar · Stop med at følge opslag · Rediger

Adjunkt LIs Dagens repetition: Hvad kaldes den lyd, der er i videoen?
29. november kl. 11:25 · Synes godt om

Andreas Sahl Spielberg Real eller synkron lyd?
29. november kl. 11:25 via mobil · Synes ikke godt om længere · <3 1

Camilla Skarsbo Jensen Synkron lyd
29. november kl. 11:26 via mobil · Synes ikke godt om længere · <3 1

Adjunkt LIs Ja - det er I jo alle eksperter på, så det er fedt! Skal vi have et bonus spørgsmål i dag: Hvor stammer musikken fra?
29. november kl. 11:28 · Synes godt om

Andreas Sahl Spielberg Pink Panther
29. november kl. 11:30 via mobil · Synes ikke godt om længere · <3 1

Adjunkt LIs Ja! Der kommer vanen tro et nyt spørgsmål i morgen
29. november kl. 11:31 · Synes godt om

Skriv en kommentar...

Adjunkt LIs

Ha det godt til vi ses - og god efterårsferie nu vi ikke ses næste uge. Der er god tid til næste gang, så I har rig mulighed for at få læst lektionen til mandag den 22. oktober (!). Det er kapitel 6 i Zoom - side 124 - 139 om filmproduktion. Besøg også se på Zooms produktionsmatrix (adgang med unilog-in).

Vi skal snart i gang med den praktiske side af faget - teori, I har arbejdet med hidtil, skal nu anvendes i praksis.

Synes godt om · Tilføj kommentar · Stop med at følge opslag · 3. oktober kl. 15:52

Set af alle

Adjunkt LIs

Hvad er det her - og hvad bruges det til? (undskylder kvaliteten)

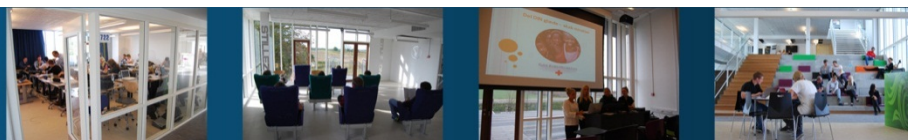
Synes godt om · Tilføj kommentar · Stop med at følge opslag · mandag kl. 11:16

Set af 19

Andreas Sahl Spielberg Det er det gyldne snit, det er et princip der viser hvor i billedet øjnene først søger hen, og samtidig søger at skabe harmoni og balance.
mandag kl. 11:16 via mobil · Synes godt om

Adjunkt LIs Smukt! Den er lige i skabet - der kommer ikke noget spørgsmål i morgen - så vi kører videre på billedet med Lasse og William - der mangler som bekendt et par ting der. Ses mandag kl. 11:22 · Synes godt om

Skriv en kommentar...



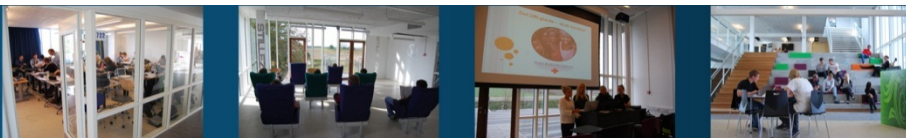
Apps i undervisning

Anvendelse af Windows 8 apps:

- Eksisterende apps med værktøjer, tabeller mv

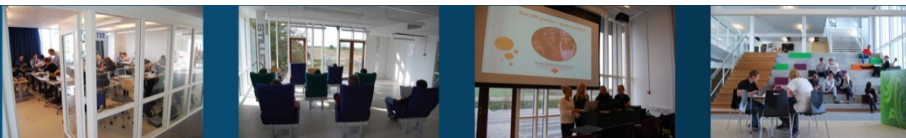
Større potentiale:

- Udvikle apps til undervisning fx formelsamlinger, tabeloversigter, undervisningsforløb, faglige guider/nøgler mv.



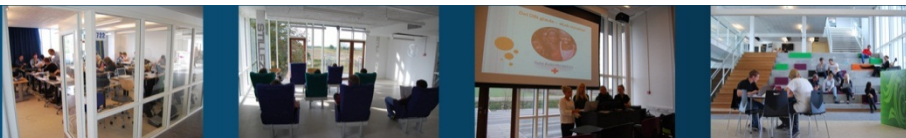
Nye måder at løse opgaver

- Afløsninger af skriftlige opgaver som film
- Visuelle og mundtlige præsentationer filmes og redigeres
- Produktioner i markedsføringsfag
- Mundtlige oplæg optages videopodcast til eksamensrepetition eller evalueres i plenum



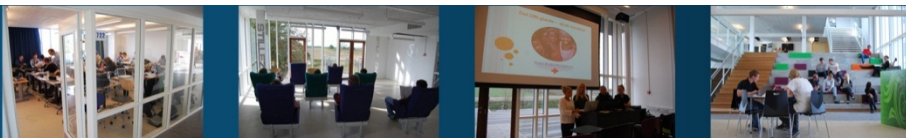
Tilvænning til arbejdsliv

- Skype/Lync til dialog og konferencemøder
- Skyen til samarbejde og individuelt arbejde
- Et skoleliv og studieliv der matcher et kommende arbejdsliv i et videnssamfund
- Tilvænning til den digitale værktøjskasse fx programmer i Office-pakke, SkyDrive, Office 365



Sidemandsoplæring

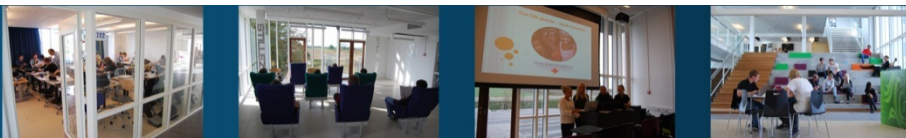
- Lærer og studerende imellem
- Studerende til studerende
- Superbrugere
- Jævnbyrdigt forhold
- Læreproces ved at lære andre
- Udnytte andres tekniske forcer



Lærer som mentor og vejleder



- Vejledning ved opgaver som nu
- Læreren som mentor og coach for selvkørende studerende
- Repetition af fagligt stof fx grammatik, hvor læreren som mentor taler med de enkelte studerende



Klar til mere

- Oparbejde større ansvar for sig selv – progression – forberede til selvstændigt liv på videregående uddannelser
- 95 % målsætning

